

令和3年3月31日発行

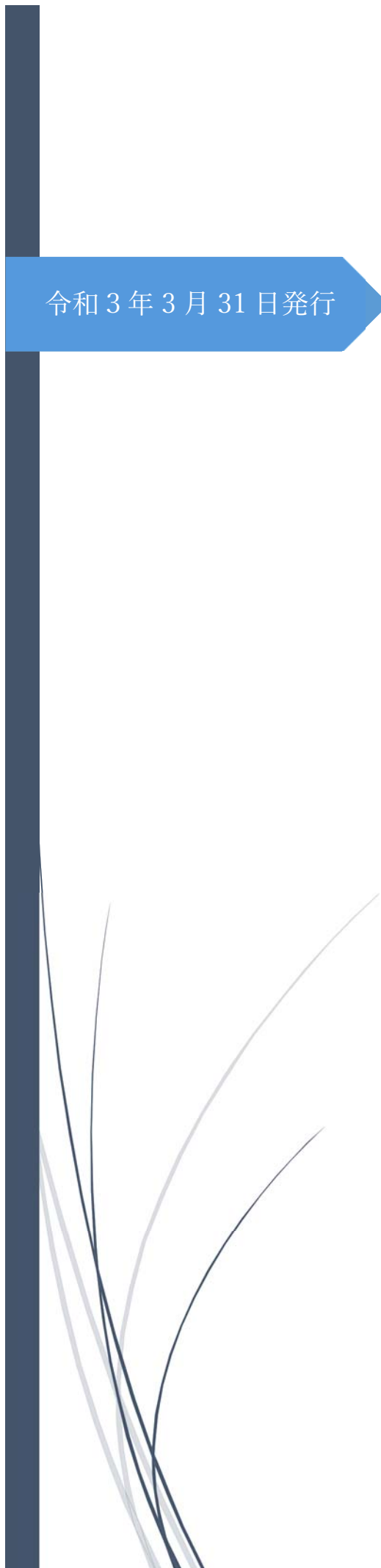
佐賀大学理工学部

土木工学科設立

50周年記念誌

土木工学科，建設工学科，都市工学科

理工学科都市基盤工学コース・建築環境デザインコース



目次

土木工学科 50 周年を記念して	都市工学部門長 山西博幸	1
土木工学科設立 50 周年を祝して	―社会変革を乗り越え持続可能な社会の実現を― 理工学部長 豊田一彦	3
第 1 部 土木工学科 50 年の動き		4
1. 学科活動と教員の動き		5
2. カリキュラム		12
2. 1 教育理念と学科目の構成		12
2. 2 修得すべき授業科目		14
3. 学科組織		17
4. 研究室紹介		18
大串研究室		18
三島（伸）・渕上研究室		21
山西研究室		23
押川研究室		25
ナルモン研究室		26
平瀬研究室		29
猪八重研究室		32
三島（悠）研究室		34
5. 修士論文および卒業論文題目一覧		37
6. 卒業生の分布		121
第 2 部 設立 50 周年に寄せて		146
佐賀大学での 4 年間で与えてくれたもの	赤嶺敏也	147
土木技術者として、今までで最も記憶に残った業務		
―北アフリカ・アルジェリアでのダム工事―	家永清	149
断捨離して乗り越えろ	石井誠吾	153
土木工学科設立 50 周年に寄せて	Once upon a time 牛谷逸朗	155
50 年前の佐賀大学⇒⇒現在へ	梅崎健次郎	157
佐賀大学入学、卒業、現役時代そして今	岡田隆治	159
パーキンソン病に翻弄された研究人生	清田勝	161
50 年を振り返って	久保晶紀	163
私の記憶（忘れてはいけないこと）	鈴木真之	165
就職して気づいた土木	堂元史博	169

土木工学科設立 50 周年に寄せて 渡辺敏紀	171
50 年前の学生時代を思い出して 大串哲也	174
土木工学科設立 50 周年に寄せて(本学との関わり) 栖原秀郎	176
二兎を逃がしていけない時がある 南里勝	181
佐賀大学土木工学科の思い出 松尾保成	183
入学から 39 年を経て 中川雅登	186
大学での勉強と出会いの大切さ 森山秀馬	189
大洪水'93 天本貴子	190
佐賀に来てから 30 年・・・ 根上武仁	192
設立 50 周年を迎えて 西尾順	194
土木工学科設立 50 周年に寄せて ー振り返れば、都市計画へ。ー 伊東博史	196
土木工学科設立 50 周年に寄せて 永家忠司	198
土木工学科設立 50 周年を祝して 中村和博	200
卒論で学んだことと現在の状況 中原拓哉	202
先生・仲間に支えられた研究室での思い出 古賀康之	204
学生生活を振り返って 中島大斗	206
建築都市デザインコース第一期生として 吉岡慶太	208
新しい世界との出会い 副田和哉	209
後藤研究室での思い出 PARK JAEYOB	211
佐賀で学んだ 6 年間で、これから。 山田 章人	213
佐賀大学で過ごした 6 年間 住田裕美	215
土木工学科設立 50 周年に寄せて「大学生活の 6 年間で振り返って」 川原航	216
佐賀大学での思い出 今村健太	218
退職して始めたこと 鬼塚克忠	220
土木工学科設立 50 周年雑感 古賀憲一	223
都市工学科時代ーコース制への再編 外尾一則	225
渡邊訓甫佐賀大学名誉教授のご逝去に際して 大串浩一郎	227
佐賀大学名誉教授 後藤茂男先生を偲んで 帯屋洋之	229
 第 3 部 写真集	 231
1980 年代	232
1990 年代	233
2000 年代	234
2010 年代以降	235
4 号館改修計画：ラーニング・ループの教育環境を目指して	237
編集後記	238

土木工学科 50 周年を記念して

都市工学部門長 山西 博幸

2016 年（平成 28 年）4 月に発刊された理工学部 50 周年記念誌によれば、理工学部の発足はその母体の文理学部が改組された 1966 年（昭和 41 年）に遡ります。土木工学科はその 4 年後の 1970 年（昭和 45 年）に産声を上げます。

当時の世の中は、1960 年（昭和 35 年）に発表された国民所得倍增計画の経済政策にしたがって、いわゆる「太平洋ベルト地帯」と呼ばれる京浜、阪神、北九州を中心とした太平洋沿岸域の工業発展とこれに伴う都市化が進められ、1964 年（昭和 39 年）には東京オリンピック、1969 年（昭和 44 年）には、新全国総合開発計画（新全総）が策定され、高速度道路や高速鉄道による日本津々浦々に延びるネットワークの構築など、高度経済成長を牽引するインフラ整備が猛烈に整備された頃になります。私自身も幼いながら、日本列島改造論という言葉をいまも覚えていますし、戦後、日本国民が一丸となって突き進んでいた時代であったように思います。そのような時代の中で、佐賀大学に土木工学科が設立されたことになります。高度な技術を有する土木工学技術者の輩出は、まさに時代のニーズにマッチしたものだといえます。その後はご存知のように、昭和の高度経済成長の進行とともに、深刻な公害（環境問題）を経験し、社会経済と生活環境を両立させる時代へと移行し、土木工学は生活環境の向上を優先する市民工学（Civil Engineering）として広く浸透してきました。また、土木工学科の教育理念を引き継いできた都市工学科では、地域社会のニーズも踏まえ、土木系教育とともに、建築・都市デザイン系の教育を充実させるため、2019 年（令和元年）の学部改組に合わせ、「都市基盤工学コース」と「建築環境デザインコース」の 2 コース制の教育研究体制で目下、学生指導に当たっています。これまで、土木工学科、その後の建設工学科および都市工学科は、およそ 4,000 名の卒業生を社会に送り出し、地域社会から国際社会に及ぶ広範な場に人材を輩出しており、地域の高等教育機関としての役割を十分に果たしてきたことになります。

2020 年（令和 2 年）は、再び 1964 年以来となるオリンピックが東京で開催される年となり、昭和 40 年代の高度経済成長を彷彿とさせる社会インフラ整備が急ピッチで進行し、建設業界はオリンピック特需に沸いて、学生の売り手市場は相当な活況を得ていました。しかし、ご存知のように新型コロナウイルスの感染拡大から、2020 年 8 月開催予定であった東京オリンピック延期決定の後、瞬く間に、日本国内での感染拡大が連日報道され、様々な自粛が課され、現在に至っています。新型コロナウイルスの猛威は私たちの日常生活を大きく変えました。一方で、地球規模の自然環境変化による災害も私たちの防災意識や日常生活を大きく変えようとしています。地球規模の異常気象は、これまでにない激甚災害が頻発し、地球環境も大きく変化した新たな時代に入っていることは誰もが疑わない確信に変わって

いるのではないのでしょうか？再び、土木工学技術あるいは建築環境技術が社会還元されるべき時代となっています。いまこそ、ウィズコロナ同様、未来への備えをしつつ、時代に順応した持続可能な社会を指向しなければならないように感じます。そのためにも、土木工学科を礎に持つ現在の都市工学部門（旧都市工学科）による人材育成は、これまで以上に社会の要請に応じることができるものと確信しています。

理工学部が学科を撤廃し、一学部 12 コース制となった令和元年から部門長を仰せつかり、都市工学科の歩みを整理していたところ、2020 年でちょうど土木工学科 50 年目の節目になることに気づきました。時を同じくして、長年の念願であった理工学部 4 号館（都市工棟）の改修も決まり、お披露目も兼ねた各種記念の催しを急ぎ計画したものの、先にも述べましたように、令和 2 年 2 月以降の新型コロナ禍による国内の大混乱で全く手付かずのままとなってしまいました。ここに深くお詫び申し上げます。

このたび、学部長をはじめ、多くの卒業生のほか、歴任教職員の皆様の協力も得ながら、50 周年記念誌として何とか発刊に至り、部門長として少しだけ肩の荷が下りたところです。これを機会に、多くの卒業生および関係者の方々からの叱咤激励を頂戴し、次の十年、二十年に向かって突き進ませていただければ幸いです。引き続き、ご指導鞭撻のほどどうぞよろしくお願いいたします。

プロフィール：昭和 63 年九州大学工学部水工土木学科卒業後、九州大学助手、佐賀大学低平地研究センター助教授、低平地沿岸海域研究センター副センター長・教授、理工学部都市工学科教授を経て佐賀大学大学院理工学研究科教授。平成 31 年 4 月から都市工学部門長を務める。



土木工学科設立 50 周年を祝して

－社会変革を乗り越え持続可能な社会の実現を－

佐賀大学理工学部長 豊田一彦

土木工学科が設立されて 50 周年とのこと、誠におめでとうございます。このような 50 年の長きにわたって土木・建築にかかわる学問分野で世界をリードしてこられたのは、一重に卒業生の皆様のご活躍と産業界からのご支援、ならびに教職員の皆さんの努力の賜物です。感謝と敬意を表します。

50 周年を迎えた 2020 年は、前年から続く世界的なコロナ禍によりニューノーマルと呼ばれる新しい世の中への変革を余儀なくされた年でした。大きな影響を受けた方もいらっしゃるかと思いますので、ここで改めてお見舞いを申し上げます。コロナ禍の中では、外出自粛やテレワーク・オンライン授業など、これまでとは異なった生活様式が求められました。そして、アフターコロナの社会では、ソーシャルディスタンスの確保や密の回避、換気への配慮など、インフラや建物に対する要求も変わってくるでしょう。また、近年は地球温暖化や台風・大雨による災害が多くなってきており、佐賀県も大きな被害を受けました。このため、防災・減災に対する備えがこれまでも増して重要となっていており、これを解決できる技術の創出が喫緊の課題です。さらに、高度経済成長期に作られた道路・トンネルなどの各種インフラも更新の時期を迎え、更なるインフラの強靱化・長寿命化が求められています。このように持続可能な社会を支える様々な場面において、土木・建築の果たすべき役割がこれからもますます大きくなっていくものと考えられます。

佐賀大学理工学部は 2019 年 4 月に改組を行い、1 学科 12 コースの構成とし、学生は 2 年次からそれぞれの専門コースに配属されるカリキュラムといたしました。1 年次では数学や理科といった理工学の基礎を固める科目に加えて、データ駆動型社会に適応した人材を育成するためのデータサイエンス教育を取り入れています。土木・建築の分野でも AI やビッグデータを活用できる人材が求められていますので、このような社会の要請に応える教育を実践することにより、これからも社会の幅広い分野で活躍できる複眼的視点を持ち俯瞰的視野を身に付けた人材を輩出し続けることができるものと考えております。

佐賀大学理工学部はすべてのステークホルダーから頼りにされる存在になることを大義としています。現在の都市工学部門においても、土木・建築の分野での更なる社会変革に向けた新しい科学技術の創出と次世代を担う人材育成に貢献しながらより一層発展していくことを祈念しています。本当におめでとうございます。

第 1 部 土木工学科 50 年の動き

1. 学科活動と教職員の動き

土木工学科と建設工学科の創設

都市工学科は、1970 年に設立した土木工学科が源です。設立 12 年後の 1982 年には土木工学科を拡充することを目的に、兄弟学科建設工学科を創設しました。2 学科で入学定員 80 名の土木系学科は、学生数だけで見れば九州大学と肩を並べる学科になりました。

さらに、地域の課題である軟弱地盤対策と総合的な水管理に関する研究を強化するために、1991 年には専任の研究者 3 名を擁する低平地防災研究センターが設置されました。学科が研究センターの構築に積極的に協力して連携を保つことは非常に珍しく、地域・国際に密着した国内外における唯一の同センターを拠点とし、研究者・技術者・行政・企業との連携を強めて研究・技術的課題を解決することにより、大きな貢献を果たしてきました。他方、同じ課題を抱える諸外国の研究者との連携を図り、国際的な教育研究も展開してきました。両学科・センター双方において外国から著名な研究者を迎え、研究のみならず、教育にも参加いただくことで、学生が多くの外国人の先生方から教育を受ける機会も増やせました。近年では大学院を中心に外国人学生が急増し、両学科は一気に国際色を強めていきました。

都市工学科の成立

佐賀大学土木工学科・建設工学科は、創設以来、社会基盤づくりを担う技術者を養成する教育機関として、また地域課題を中心に様々な技術課題を世界的レベルで研究する機関として多くの実績を上げてきました。水理・構造・土質・都市計画の 4 分野でスタートした教育研究分野に、衛生工学・景観設計・社会システム・維持管理・地域設計などの分野を取り込み、土木工学の量的・質的向上を図ってきました。

そして 1997 年、理工学部全体の改編が行われて、土木工学科・建設工学科の両学科を統合して「都市工学科」が誕生しました。また、2001 年には低平地防災研究センターも研究者 5 名の低平地研究センターに拡充改組され、2010 年にはさらに低平地沿岸海域研究センターとして研究者 8 名からなる拡充改組が続けられ、機能が強化されてきました。

都市工学科の展開

建設工学科や都市工学科では、建築デザイン系教員を招いてきましたが、水辺景観・地域景観・都市景観等を研究教育の対象としたもので、あくまでも土木工学が主体の都市工学科の分野拡充を狙ったものでした。学生からは建築デザイン系の教育システムを充実し、建築を学べるようにして欲しいという要求が強く出ていましたが、教員定員に余裕がなくその要求に応えることができませんでした。また、都市工学科が主たる教育研究分野としている土木工学は、大きな転換点を迎えています。高度経済成長から、安定経済へ移行するに伴い、道路・港湾・ダム・上下水道等の社会基盤形成に回すことのできる予算が十分に確保できな

なくなってきました。社会基盤は国の骨格・動脈・静脈の役割を果たしており、その重要性はこれからも変わりませんが、量的には縮小せざるを得ない状況にあります。

このような状況を受けて、都市工学科では 2 年間にわたる討議を経て、土木系を維持しつつ、建築・都市デザイン系を充実させることとなりました。学生及び地域の建築団体からの強い要望に応えることにしたのです。2006 年度（平成 18 年度）の入学生から「都市環境基盤コース」と「建築・都市デザインコース」二つのコース制を採用しました。

2019 年度（平成 31 年度）に理工学部は 1 学科（理工学科）12 コース制の教育組織に改組されました。これにより都市工学科はそれぞれ「都市基盤工学コース」および「建築環境デザインコース」に名称を変更して改組され、新たな教育研究体制をスタートさせました。

表 1－1 主な出来事と教職員の動き

年	主な出来事	教職員の動き
昭和 45 年	土木工学科設立	鬼塚克忠講師着任 高田京一教授併任
昭和 46 年		樋渡正美教授着任 大坪正典教授着任 荒牧軍治講師着任 鬼塚克忠講師 助教授昇任 川崎順子教室事務員着任 大林尚彦文部技官着任 平田武雄助手着任
昭和 47 年		龍（古賀）勝喜助手着任 川崎順子教室事務員退職 高田弘教授着任 石川達夫助教授着任 渡辺訓甫講師着任 原裕教務職員着任 林謙蔵文部技官着任 矢川弥三文部技官着任 福田昌子教室事務員着任
昭和 48 年		岩尾雄四郎助手着任 荒牧軍治講師 助教授昇進
昭和 49 年		渡辺訓甫講師 助教授昇任 田上博文技官着任
昭和 50 年	工学系研究科設置	原裕教務職員 助手昇任 吉武茂樹教務職員着任

		原裕助手退職
昭和 51 年		
昭和 52 年		
昭和 53 年		高田京一教授逝去 荒木宏之助手着任 平田武雄助手逝去
昭和 54 年		井前勝人教授着任
昭和 55 年		堀田信彦助手着任 福田昌子教室事務員退職 吉松美由紀教室事務員着任
昭和 56 年		樋渡正美教授退職 大坪正典教授退職 吉武茂樹教務職員 助手昇任 川上益男教授着任
昭和 57 年	建設工学科設置 理工学研究科に改組	清田勝助手着任 岩尾雄四郎助手 助教授昇任 堀田信彦助手退職 山内直利技官着任 大林尚彦技官逝去
昭和 58 年		堀田昭則技官着任
昭和 59 年	建設工学科校舎新設	三浦哲彦教授着任 古賀憲一助教授着任 岸原信義教授着任 後藤茂男教授着任 黒木裕治技官着任 吉松美由紀教室事務員退職 池田敏子教室事務員着任 小淵涼子教室事務員着任
昭和 60 年		石橋孝治助教授着任 井嶋克志講師着任 黒木裕治技官退職 下村栄二技官着任 川崎徳明技官着任
昭和 61 年		坂井晃助手着任 大串浩一郎助手着任 佐々木広光技官着任

昭和 62 年		川上益男教授退職 バリアパン教授着任 ベルガド助教授着任 鬼塚克忠助教授 教授昇進
昭和 63 年		タエシリ助教授着任 バリアパン教授退職 ベルガド助教授退職 荒牧軍治助教授 教授昇進 池田敏子教室事務員退職 小淵涼子教室事務員退職 小池典子教室事務員着任 花山久美子教室事務員着任 花山久美子教室事務員退職 中村美智子教室事務員着任
平成元年		タエシリ助教授退職 プラサート助教授着任 井嶋克志講師 助教授昇任 清田勝助手 助教授昇任 下村栄二技官退職 野口剛志技官着任
平成 2 年		高田弘教授学長就任 井前勝人教授退職 プラサート助教授退職 ブーンテップ助教授着任 中岡義介教授着任 ベンジャミン助手着任 古賀憲一助教授 教授昇進 坂井晃助手 助教授昇進
平成 3 年	低平地防災研究センター開設	王松濤助教授着任 荒木宏之助教授 低平地防災研究センターへ配置転換
平成 4 年		金沢成保助教授着任 R. Shivashankar 助手着任 H. T. Yamaki 助教授着任
平成 5 年		G. J. Medoved 助教授着任 R. M. Ondrasik 助教授着任

平成 6 年		林重徳教授着任（低平地） 陳光明助手着任 L. Winai 助教授着任 帶屋洋之助手着任 大串浩一郎助手 助教授昇任
平成 7 年		吉武茂樹助手退職 シー ウェイ助手着任 陳栄生助教授着任 三島伸雄講師着任
平成 8 年		岸原信義教授退職 柴錦春助教授着任 石橋助教授 教授昇任 伊藤幸広助手着任 後藤隆太郎助手着任
平成 9 年	都市工学科設立	古賀浩二助手着任 日野剛徳助手着任（低平地） 宮沢麻美事務員着任 中村康子事務員着任
平成 10 年		後藤茂男教授退職 中岡義介教授退職 ホサム M. ナギイ助教授着任 三島伸雄講師 助教授昇任 外尾一則教授着任
平成 11 年		石川達夫助教授退職 唐曉武助手着任 丹羽和彦教授着任 伊藤幸広助手 助教授昇任 清田勝助教授 教授昇進
平成 12 年		田上博助手逝去 唐曉武助手退職 井嶋克志准教授 教授昇任 帶屋洋之助手 助教授昇任 根上武仁助手着任
平成 13 年	低平地防災研究センターが低平地研究センターに改組	金沢成保助教授退職 古賀浩二助手退職 白泰晃講師着任

		山西博幸助教授着任（低平地） 日野剛徳助手 講師昇任（低平地） 荒木宏之助教授 教授昇任（低平地）
平成 14 年		葛堅講師着任 白泰晃講師退職
平成 15 年		三浦哲彦教授退職 斎藤健治講師着任
平成 16 年		
平成 17 年		末次大輔講師着任（低平地）
平成 18 年		柴錦春助教授 教授昇進
平成 19 年		後藤隆太郎助教 准教授昇任 小島昌一准教授着任
平成 20 年		鬼塚克忠教授退職 葛堅准教授退職 斎藤健治准教授退職 平瀬有人准教授着任 田口陽子助教着任 淵上貴由樹助教着任 日野剛徳講師 准教授昇任 末次大輔講師 准教授昇任
平成 21 年		李海峰准教授着任
平成 22 年	低平地研究センターが低平地沿岸海域研究センターに改組	渡辺訓甫教授退職 林重徳先生退職 中大窪千晶講師着任
平成 23 年	都市工学科南棟（旧土木工学科棟）改修	内田慎哉助教着任 大串浩一郎准教授 教授昇任 平川隆一助教退職 田口陽子助教 講師昇任 山西博幸准教授 教授昇任
平成 24 年		古賀勝喜講師退職 丹羽和彦教授逝去 中大窪千晶講師 准教授昇任 日野剛徳准教授 教授昇任
平成 25 年		伊藤幸広准教授 教授昇任 帯屋洋之准教授 教授昇任 内田慎哉助教退職

		三島伸雄准教授 教授昇任 三島悠一郎講師着任 ウオントナースントーン・ナルモン准教授着任
平成 26 年		古賀憲一教授退職 外尾一則教授退職 木梨真知子准教授着任 小島昌一准教授 教授昇任 田口陽子講師 准教授昇任 古川佳奈子事務員着任
平成 27 年		有馬隆文教授着任 猪八重拓郎准教授着任 押川英夫准教授着任 三田勝也助教着任 古川佳奈子事務員着任
平成 28 年		有馬隆文教授 芸術地域デザイン学部へ配置転換 木梨真知子准教授逝去 根上武仁助教 講師昇任
平成 29 年		石橋孝治教授退職 清田勝教授退職 田口陽子准教授退職 宮原真美子准教授着任
平成 30 年	低平地沿岸海域研究センター廃止	荒木宏之教授退職 山西博幸教授 都市工学科へ配置転換 日野剛徳教授 都市工学科へ配置転換 末次大輔准教授 都市工学科へ配置転換
令和元年	理工学部理工学科設立（1 学科 12 コース制に改組）都市工学科は都市基盤工学コース，建築環境デザインコースに再編	末次大輔准教授退職
令和 2 年		坂井晃准教授退職 三田勝也助教退職
令和 3 年	理工学部 4 号館（旧都市工学科北棟，旧建設工学科棟）改修	

2. カリキュラム

2. 1 教育理念と学科目の構成

■都市工学部門が対象とする教育研究分野

都市工学部門の専門教育が対象とするのは、以下の 2 分野です。

(1) 社会活動を支える基盤を整備し、安全で快適な生活を送るための基盤を形成する都市環境基盤分野

(2) 建築物及び地域・都市空間の設計・計画・デザインを行う建築・都市デザイン分野

これら 2 分野の専門教育を理解し、専門知識の運用能力を高めるためには、基礎となる数的理解・情報処理・力学・構造力学等の数理分析能力を高め、構造物を作り環境を理解するための物性に対する科学的考察能力が必要です。

さらに、都市工学が対象とする分野はいずれもそれぞれの専門家の共同作業となるものばかりなので、コミュニケーション能力・プレゼンテーション能力・幅広い教養・異分野理解等の人間力の向上は専門家として生きていく上での必須条件となります。

■教育目標

〈都市基盤工学コース〉

幅広い教養と都市基盤工学分野の専門的な素養を持ち、安全・安心で豊かな地域社会の構築に貢献できる技術者として建設、運輸、電力、ガス、その他都市基盤に関連する社会の広い分野で活躍できる人材を養成すること。

〈建築環境デザインコース〉

幅広い教養と建築環境デザイン分野の専門的な素養を持ち、建築及びその周辺環境の空間のあり方を創造的に提示し、魅力的で豊かな地域の創生に貢献できる技術者として建築や都市計画などの社会の広い分野で活躍できる人材を養成すること。

■学位授与の方針 理工学部共通の方針

理工学部理工学科では、学生に自律的に学ぶ姿勢、原理・原則を理解する力、アイデア創出能力、問題発見能力、課題設定能力、構想力、モデル化能力、課題解決・遂行能力を身に付けさせ、産業構造の変化に柔軟に適応できる幅広い教養と理工学基礎力を土台として、複眼的視点・俯瞰的視野から社会の広い分野で活躍できる理工学の基盤的分野を中心とした科学・技術の専門的素養を持つ人材を養成する。

佐賀大学学士力及び学部・学科の目的を踏まえ、学生が身に付けるべき以下の具体的学習成果の達成を学位授与の方針とする。また、学則の定める卒業の認定の要件を満たしたものには、教授会の議を経て、学長が卒業を認定し、学位を授与する。

1. 基礎的な知識と技能

- (1) 自然，文化，社会に関する基礎的な知識を身に付けている。
- (2) 日本語による高いコミュニケーション能力と英語による専門知識の修得及び発信する能力を身に付け，適切にプレゼンテーションする能力を身に付けている。
- (3) 専門分野において必要な知識を収集し，分析及び考察する能力を身に付けている。

2. 課題発見・解決能力

- (1) 現代社会における諸問題を所属コースの専門分野の立場から考察することができる。
- (2) 所属コースの専門分野において，知識や技法を応用し，課題解決に取り組むことができる。
- (3) 所属コースの専門分野および関連する周辺分野における課題解決のため，他者と協調・協働して取り組むことができる。

3. 個人と社会の持続的発展を支える力

- (1) 自然環境，文化や伝統，多様な価値観を理解し，自主的・自律的に学習を続けることができる。
- (2) 専門的知識・能力を持ち，倫理観を備えた職業人として地域や社会の健全な発展に寄与する力を身に付けている。

<都市基盤工学コースの学位授与方針>

理工学科共通の方針の下に，以下の具体的学習成果の達成を学位授与の方針とする。

1. 基礎的な知識と技能

理工学科共通の学位授与の方針による。

2. 課題発見・解決能力

理工学科共通の学位授与の方針 2(2) (3) について，本コースでは下記の通りとする。

- (2) 都市基盤工学及びこれに関連する分野において，知識や技能を応用し，課題解決に取り組むことができる。
- (3) 都市基盤工学及びこれに関連する分野における課題解決のため，他者と協調・協働して取り組むことができる。

3. 個人と社会の持続的発展を支える力

理工学科共通の学位授与の方針による。

<建築環境デザインコースの学位授与方針>

理工学科共通の方針の下に，以下の具体的学習成果の達成を学位授与の方針とする。

1. 基礎的な知識と技能

理工学科共通の学位授与の方針による。

2. 課題発見・解決能力

理工学科共通の学位授与の方針 2(2) (3) について，本コースでは下記の通りとする。

- (2) 建築環境デザイン及びこれに関連する分野において、知識や技能を応用し、課題解決に取り組むことができる。
- (3) 建築環境デザイン及びこれに関連する分野における課題解決のため、他者と協調・協働して取り組むことができる。
3. 個人と社会の持続的発展を支える力
- 理工学科共通の学位授与の方針による。

2. 2 修得すべき授業科目

平成 30(2019)年度以降に都市工学部門に入学した諸君は、以下に設定された授業科目の中から卒業に必要な単位を修得しなければなりません。授業科目は、教養教育科目と専門教育科目に大別されます。

都市工学部門の卒業要件単位（平成 30 年度以降入学生）

区				修得すべき単位の概要		単位	
教 養 教 育 科 目	大学入門科目			2 単位		28	124
	基本教養科目			12 単位			
	インターフェイス科目			8 単位			
	共通基礎科目	外国語科目		4 単位			
		情報リテラシー科目		2 単位			
専 門 教 育 科 目	学部共通基礎科目			6 単位		96	
	学部共通専門科目			14 単位			
	コース類共通専門科目	必修		10 単位			
		選択		4 単位			
	専門科目	必修		32 単位			
		選択		30 単位			

都市基盤工学コース 開講科目一覧（平成31年度以降入学生用）

区分	授業科目	単位数		授業時数								備考	
		必修	選択	1年		2年		3年		4年			計
				前	後	前	後	前	後	前	後		
専門科目	建設材料科学	2				2						2	
	構造力学演習Ⅰ	2				4						4	
	都市計画	2				2						2	
	工業数学Ⅰ	2				2						2	
	水理学Ⅰ	2				4						4	
	地盤工学Ⅰ	2				2						2	
	構造力学演習Ⅱ	2					4					4	
	地盤工学Ⅱ	2				2						2	
	水理学Ⅱ	2				2						2	
	水環境システム工学	2				2						2	
	都市基盤工学実験	4						6				6	
	卒業研究	8								8	8	16	
	現代建築とデザイン		2			2						2	
	建築環境工学Ⅰ		2			2						2	
	基礎設計製図演習		2			4						4	
	測量学		2			2						2	
	建設技術総合演習		2			2	2					4	
	技術者倫理		2			2						2	
	建築都市デザイン演習Ⅰ		4				4					4	
	建築空間史 A		2				2					2	
	居住環境計画		2				2					2	
	廃棄物資源循環工学		2				2					2	
	鉄筋コンクリート工学		2				2					2	
	工業数学Ⅱ		2						2			2	
	建設生産システム分析		2				2					2	
	地域・建築保全再生学		2						2			2	
	都市基盤工学ユニット演習		4							4		4	
	建築環境デザインユニット演習		4							4		4	
	都市解析演習		2						2			2	
	鉄骨構造学		2						2			2	
	鉄筋コンクリート構造設計		2						2			2	
	構造解析学		2							2		2	
	構造・材料実験演習		2						4			4	
	環境衛生工学		2						2			2	
	都市工学インターンシップ		2						2			2	集中
	地盤環境学		2						2			2	
	環境生態工学		2						2			2	
	建築法制度とデザイン		2							2		2	
	地震工学		2							2		2	
	都市防災工学		2							2		2	
	道路工学		2							2		2	
	流域水工学		2							2		2	
	建設プロジェクト演習		2							2		2	

建築環境デザインコース 開講科目一覧（平成31年度以降入学生用）

区分	授業科目	単位数		授業時数										備考
		必修	選択	1年		2年		3年		4年		計		
				前	後	前	後	前	後	前	後			
専門科目	建設材料学	2				2						2		
	構造力学演習Ⅰ	2				4						4		
	都市計画	2				2						2		
	基礎設計製図演習	2				4						4		
	建築環境工学Ⅰ	2				2						2		
	現代建築とデザイン	2				2						2		
	建築都市デザイン演習Ⅰ	4					4					4		
	居住環境計画	2					2					2		
	建築空間史 A	2				2						2		
	建築環境工学Ⅱ	2					2					2		
	地域・建築保全再生学	2						2				2		
	卒業研究	8								8	8	16		
	地盤工学Ⅰ		2			2						2		
	水理学Ⅰ		2			4						4		
	工業数学Ⅰ		2			2						2		
	測量学		2			2						2		
	建設技術総合演習		2			2	2					4		
	技術者倫理		2			2						2		
	構造力学演習Ⅱ		2				4					4		
	廃棄物資源循環工学		2					2				2		
	鉄筋コンクリート工学		2				2					2		
	工業数学Ⅱ		2					2				2		
	建設生産システム分析		2				2					2		
	建築環境工学演習Ⅰ		2				2					2		
	都市工学インターンシップ		2					2				2	集中	
	環境衛生工学		2					2				2		
	都市基盤工学ユニット演習		4						4			4		
	建築環境デザインユニット演習		4						4			4		
	構造・材料実験演習		2					4				4		
	構造解析学		2						2			2		
	鉄筋コンクリート構造設計		2						2			2		
	鉄骨構造学		2						2			2		
	都市解析演習		2						2			2		
	建築環境工学演習Ⅱ		2						2			2		
	建築空間史 B		2						2			2		
	建築都市デザイン演習Ⅱ		4						4			4		
	地域施設計画		2						2			2		
	環境生態工学		2						2			2		
	建築法制度とデザイン		2							2		2		
	地震工学		2							2		2		
	都市防災工学		2							2		2		
	建築デザイン手法		2							2		2		
	建設プロジェクト演習		2							2		2		

3. 学科組織

表 3－1 都市基盤工学コース・建築環境デザインコースの構成メンバー（令和２年度）

分野	構成員	
建設構造学	教授	井嶋 克志
	教授	伊藤 幸広
	教授	帯屋 洋之（建築環境デザインコース長）
	技術職員	山内 直利
	技術職員	川崎 徳明
建設地盤工学	教授	柴 錦春
	教授	日野 剛徳
	講師	根上 武仁
	技術職員	齋藤 昭則
環境システム工学	教授	大串 浩一郎
	教授	山西 博幸（都市基盤工学コース長）
	准教授	押川 英夫
	准教授	Narumol Vongthanasunthorn
	講師	三島 悠一郎
	技術職員	佐々木 広光
	技術職員	野口 剛志
都市・社会システム学	准教授	李 海峰
	准教授	猪八重 拓郎
建築デザイン学	教授	三島 伸雄
	准教授	後藤 隆太郎
	准教授	平瀬 有人
	准教授	宮原 真美子
	助教	淵上 貴由樹
建築環境工学	教授	小島 昌一
	准教授	中大窪 千晶
第一事務室	事務員	宮沢 麻美
第二事務室	事務員	中村 康子

4. 研究室紹介

大串研究室（流域水工学研究室）紹介

大串浩一郎

私たちの暮らしにとって水は必要不可欠なものであり、水のある所に都市ができ文化が育ってきました。しかし、水を利用し易い所は水災害を受けやすい場所でもあります。本研究室では河川流域を俯瞰的・歴史的に概観し、流域の治水システムならびに良好な水環境の創造に資する調査研究を進めています。また、伝統的治水水利技術を最新の科学的手法により分析検討し、現代に活かす技術研究も進めています。毎週のゼミでは押川研究室と共同で専門書輪読や研究進捗状況報告、学会発表練習などを活発に行っています（以上、佐賀大学理工学部都市工学分野の2コースのHPより）。

大串研究室は平成6年度(1994年度)からスタートしてかれこれ四半世紀を超えました。その期間に学部卒業生が94名、修士修了生が18名、博士修了生が7名出ました。博士課程に入ってきたのは6名の外国人留学生と1名の日本人学生です。6名の外国人のうち5名はインドネシアのスラウェシ島の北端にあるマナド市から、残りの1名は同じインドネシアのボルネオ島南部のバンジャルマシン市からの留学生でした。現在、8人目の留学生がミャンマーから来て博士後期課程に在学しています。

ところで、この1年の間に、国内外の新型コロナウイルス感染拡大により私たちの周りでも大きく環境が変わりました。一昨年は留学生2名とともに中南米のパナマで開催の学会に出かけましたが、この1年の間、国際学会はおろか国内学会も対面での会議は皆無でした。その代わりに利活用することになったのがオンラインによるリモートの会議です。学会だけでなく、大学の授業もほとんどがオンラインになり、そのコンテンツ作成に追われる日々が続きました。研究室でも4年生が配属された当初は対面ではなくオンラインでゼミを開いていました。その後、徐々に国内の状況が分かるにつれ、卒研生などの大学への通学が可能になったため、マスク着用、部屋換気などに留意しながら研究室活動を続けて来ました。おそらくこの研究室も同じような状況だったと思います。本当にコロナに始まりコロナに終わった令和2年度だったと思います。しかし、この経験を通じてコロナの中でも正しく怖がる知識を得られたことは大きかったと思いますし、それに対する対応策が複数存在していてその中で最善のものを選択することができたのではないかと考えています。

研究に話を戻しますと、令和元年8月に佐賀豪雨災害、令和2年7月に九州南部の球磨川や九州北部の筑後川での水害が記憶に新しいですが、当研究室は、私が令和元年8月佐賀豪雨災害の土木学会水工学委員会災害調査団の団長を仰せつかったことから忙しい日々が続きました。しかし、その甲斐あって学生の研究テーマもこれらの水害に関するものが多く成果として得られました。その一環で、私の母校の佐賀県立白石高等学校の生徒たちと令和2

年8月に現地のフィールドワークを行いました。また、佐賀豪雨に関してマスコミの取材が一時殺到した時期もありました。佐賀豪雨災害に関しては、ちょうど約30年前の平成2年7月にも六角川流域を中心として発生した豪雨災害が思い起こされます。当時私は既に佐賀大学に助手として勤務していましたが、同じような浸水被害が約30年後に再び起こるとは夢にも思っていませんでした。現在、この流域では六角川水系緊急治水対策プロジェクトが進められており、5年間の間に再び同じような災害が発生しないような取り組みを国や県が連携して進めている所です。

それから、佐賀大学理工学部の改組についてもお伝えしておきます。平成31年度から理工学部は改組され、それまでの7学科体制から1学科12コース体制に改編されました。都市工学関連では都市基盤工学コースならびに建築環境デザインコースの2コースが発足しました。そして、改組後に入ってくる学生については、1年次は学部の共通教育のみで、2年次に12のコースにそれぞれ分かれて専門を学ぶことになりました。更に、上記の2コースでは3年後学期から卒研配属されることになりましたので、令和3年度はへと4月に入ってくる4年生と10月に入ってくる3年生、そしてこの春大学院に進学する3名の学生や留学生で研究室は賑やかになりそうです。まだまだコロナは収束しそうにありませんので、三密にならないように注意しながら研究室の活動も続けていきたいと思います。でも、コロナのためにオンライン会議をするようになって、これまでなかなか話すことができなかった遠くの卒業生ともオンラインでの会話ができるようになったのは良かったと思います。なかなか研究室に来られない卒業生の皆さん、どうぞオンラインのリモートで近況報告をしてください。Zoom、Teams、Webex どれも対応可能です。皆さんとリモートでお会いできるのを楽しみにしています。



パナマ運河における留学生との写真（２０１９年９月）



白石高校生とのフィールドワークで佐賀豪雨災害の現地視察（２０２０年８月）

三島・渕上研究室

本研究室は、アーバンデザイン・保全再生デザイン研究室として、特に以下のことを行っています。

- 01 都市の拠点施設等の計画設計
- 02 都市景観の調査分析
- 03 歴史的町並みの保全再生計画とまちづくり
- 04 伝統的建造物の保存再生
- 05 日本近代住宅の空間変容の解明（渕上助教）

近年取り組んでいるのは、知能情報工学コースや電気電子工学コースの研究室と連携し、ICT まちづくりデザイン研究プロジェクトです。きっかけとなったのは、20 年来ずっと取り組んでいる肥前浜宿のまちづくりで、既存不適格建築物の調査から異分野融合研究で取り組んだ歴史的環境の防災研究、韓国との二国間交流事業などに発展し、多くの科学研究費や共同研究・受託研究を受けながら、研究を推進してきました。その成果が高く評価され、2017 年には佐賀大学第一期エスタブリッシュド・フェローに選出されました。また、それらの研究推進のなかで、学生たちも日本建築学会優秀卒業論文賞、国際会議優秀発表賞、学長賞などを受賞してきました。

令和 2 年度にも、修士の学生たちが大活躍してくれました。まず、上田友美子さんが日本電気硝子株式会社主催第 27 回空間デザイン・コンペティション（課題：幸せな空間をつくるガラス、審査委員長：千葉学（建築家、東京大学大学院教授））に初入選しました。学生だけでない約 390 の応募で、上位は実務者が占める中で東京大学や京都工芸繊維大学と並んでの入選は名誉あるもので、学長賞も受賞しました。また、山下珠穂さんは、「街路の種別・建設年代を踏まえた歴史的バロック都市の画像分析－畳み込みニューラルネットワークを用いたウィーンとパリの景観比較－」で日本建築学会九州建築賞研究新人賞（都市計画委員会 64 題中 1 名）を受賞しました。

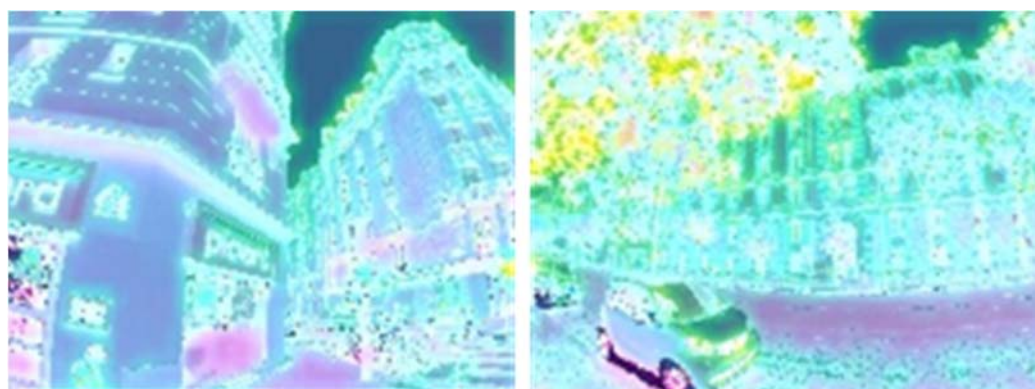
国際交流についても、オーストラリア、カザフスタン、タイなどと積極的な交流を続けています。今年度は、コロナ禍で受入も派遣もできませんでしたが、オンラインでの交流を来年度は計画しています。また、科学研究費国際共同研究加速化基金（B）でタイ・チェンマイ歴史地区の世界遺産選定に向けた防災研究（相手大学：チェンマイ大学、期間：令和 2～6 年度）を実施中です。

これからも、地域との強い連携を大事にしながら、そこから見える地域創成に関わる研究を国際まで広げながら教育・研究に取り組んでいきたいと思っています。



上田友美子 『それでも私は感じたい』

日本電気硝子株式会社主催第 27 回空間デザイン・コンペティション受賞作品



Wien Paris	旧市街地の街路		W3: リンク環状 地区の街路	2-9 区の保存地区の街路		Heatmap の反応	
	W1: 狭い街路	W2: 拡張された街路		W4: 主要街路	W5: 路地	Heatmap	Segmentation
P1: オスマンによって計画された街路	training-1_1 約 96% 100% / 92% 350 枚 / 100 枚	training-1_2 約 90% 97% / 82% 500 枚 / 100 枚	training-2 約 91% 94% / 89% 550 枚 / 100 枚	training-3_1 約 83% 100% / 67% 500 枚 / 100 枚	training-3_2 約 94% 98% / 89% 350 枚 / 100 枚		
	training-4_1 約 92% 100% / 84% 350 枚 / 100 枚	training-4_2 約 91% 89% / 94% 500 枚 / 100 枚	training-5 約 90% 84% / 96% 550 枚 / 100 枚	training-6_1 約 88% 94% / 82% 500 枚 / 100 枚	training-6_2 約 81% 79% / 84% 350 枚 / 100 枚		
P2-PSMV 通用地区の街路	training-4_1 約 92% 100% / 84% 350 枚 / 100 枚	training-4_2 約 91% 89% / 94% 500 枚 / 100 枚	training-5 約 90% 84% / 96% 550 枚 / 100 枚	training-6_1 約 88% 94% / 82% 500 枚 / 100 枚	training-6_2 約 81% 79% / 84% 350 枚 / 100 枚		
	training-1_1 約 96% 100% / 92% 350 枚 / 100 枚	training-1_2 約 90% 97% / 82% 500 枚 / 100 枚	training-2 約 91% 94% / 89% 550 枚 / 100 枚	training-3_1 約 83% 100% / 67% 500 枚 / 100 枚	training-3_2 約 94% 98% / 89% 350 枚 / 100 枚		
Heatmap						Training 番号 — training-1_1 平均正答率 — 約 90% 100% / 92% 350 枚 / 100 枚 パリの正答率 (左) ウィーンの正答率 (右)	
Segmentation						Training Data の枚数 (左) Test Data の枚数 (右) (ウィーン、パリ共に同数)	

山下珠穂「街路の種別・建設年代を踏まえた歴史的バロック都市の画像分析ー畳み込みニューラルネットワークを用いたウィーンとパリの景観比較ー」

研究室のこれまでを振り返って

教授 山西 博幸

土木工学科 50 周年目の記念に、これまでを振り返りながら研究室の紹介をさせていただきます。当研究室では、私が佐賀大学に着任した平成 13 年 4 月から一貫して、人為的作用が自然環境に及ぼす諸問題に対し、土木工学や生態学を組み込んだアプローチで鋭意研究活動に取り組んでいます。とくに、有明海湾奥部はご存知のように広大な泥干潟が形成された場であり、ライフワークである沿岸水域での懸濁物および底泥輸送に取り組むにはもってこいの好フィールドで、毎年のように様々な切り口で学生さんに研究課題を与えて、取り組んでもらっています。一方で、現場での調査はいつも気象条件とのにらみ合いで、また、取り扱うものが厄介な泥で、多くの卒業生には大変苦勞を掛けてきました。平成 14～21 年は有明海研究の最盛期で大型予算による大規模な取り組みを実施し、私自身、学生ともども苦勞の連続でした。泥干潟に観測塔を 4 基も設置したのは、今思えばかなり無謀でしたが、全国初の試みでした。また、関係機関、とくに有明漁協との交渉はかなり大変であった思い出があります。この期間に山西研に配属された学生さんはハードワークだったと思います。が、おそらく一生で二度と味わえない経験も多かったと思います。観測塔からデータ収集を終えて漁港に帰航する際、急に風雨が強まり、命からがら陸に戻ったこともありました。学生が誤って私が運転する船外機に軽油を混ぜていたため、危うく海上で漂流しそうになったり、真夏の干潟上を潟スキーで調査して倒れそうになったり、貧酸素水塊解消のための噴流装置が現場で転覆するなど、思いもよらないアクシデントも多々ありました。ただ、幸いなことに、いずれのケースでも誰も怪我などなかったことです。現地調査の醍醐味は、机上では絶対に味わえない新たな発見があり、それをきっかけとした研究の進展も多々ありました。有明海に注ぐ河川の多くは感潮河川で懸濁物の輸送がもたらす河道内のガタ土堆積と植生繁茂が河川管理での課題となっています。平成 22～27 年あたりはこれらの問題に取り組みました。幸いに国土交通省武雄河川事務所との共同作業もあり、河川高水敷を掘削してもらい、その断面を観察し、ヨシの地下茎分布の把握をきっかけに、植生繁茂抑制のヒントを得て、牛津川での実証実験を経て、植生管理用大規模湛水池の現地実装につながり、現在に至っています。当時は、植生密度を把握するために、現地踏査によるトランセクト法で調査していましたが、現在はドローンで短時間に広範囲を撮影した画像で容易に解析できるようになりました。あの頃の学生さんの苦勞を考えると、計測技術の進展は本当に目覚ましいものがあります。近年では、陸域負荷の沿岸域での影響について調査しています。その一つが、下水処理場のノリ漁場への栄養塩供給策として実施している季別運転による影響調査です。数値計算による解析も行っていますが、私の研究の源はまずは現地の状況をこの目で確認し、把握することが基本のため、学生さんにはいまでも無茶振りは続いています。たとえば、真夏と真冬に船に乗ってもらい、流れとともに漂流しての水質調査だったり、河川内

数箇所での12時間調査だったりです。私も3年ほど前までは自身で操船しての調査を行っていましたが、そろそろ体力的にもきつくなり、最近はおっぱら学生さんをお願いしてばかりです。加えて、私の研究分野を引き継ぐ研究者の育成をと思いつつ、やる気のある学生さんの人材発掘に腐心しています。社会人ドクターも含め、検討してくれる方がおられれば、是非ご相談ください。

最後になりましたが、この20年間、山西研究室で卒論を着手し卒業した学生をざっと数えたところ、62名になりました。平成29年までセンターに所属し、“ハードワーク”というわさもあったようで、さほど人気はない研究室であったためか、他の研究室に比べて配属学生はやや少なかったようにも思いますが、OB/OGの感想はいかがでしょう？これまで山西研究室の活動をサポートしていただいたことへの敬意を表し、年度毎卒業生（敬称略、アンダーラインは大学院修了（進学含む））を記し、ここに深く感謝申し上げます。佐賀にお立ち寄りの際は、是非一声掛けていただき、近況などをお知らせいただけると幸いです。

【山西研卒業者（H13～R2）】

[H. 13] 今村, 菅 [H. 14] 伊崎, 清川, 茂木 [H. 15] 水田, 養父 [H. 16] 古賀, 新城, 日村
[H. 17] 寺田, 前田, 松浦 [H. 18] 太田, 黒木, 小林 [H. 19] 鈴谷, 近藤 [H. 20] 野田, 坂田,
藤瀬 [H. 21] 井手口, 土持, 中村 [H. 22] 北岡, 白濱, 山下 [H. 23] 高, 酒井, 西村, 蓮尾,
松岡 [H. 24] 末長, 中村, 成清, 山下 [H. 25] 木塚, 門田, 八尋 [H. 26] 梅崎, 大峯, 福島,
東 [H. 27] 井上 [H. 28] 木山, 田中, 前田 [H. 29] 青木, 大寫, 谷村 [H. 30] 秋山, 古賀,
松尾 [H. 31] サエ, 桑原, 福本, 牧野 [R. 2] チェ, 中武, 濱口, 右田, 山本



【押川研究室の紹介】

押川研究室を紹介させていただきます。当研究室は令和 2 年度で発足 5 年目となります。主宰(PI)の押川英夫は、最近お亡くなりになられた渡邊訓甫名誉教授の後任として、平成 27 年度から佐賀大学にお世話になっております。私の専門は水工学で、先代の渡邊先生や同分野の大串浩一郎教授とともに、出身大学の同じ研究室の先輩にあたります。

当研究室は、大串研究室とともに「流域水工学研究室」とも称しており、ダムが設置されるような川の上流から海まで流域全体の土砂を含めた水問題を扱う研究室となっております。研究テーマも波動や乱流現象を詳細に検討する基礎研究から、ダムを用いた防災や有明海の水質問題などの応用研究まで広範な点が特徴です。それに伴い、水理模型実験から現地観測、数値シミュレーションまで様々な研究手法を駆使して学生と共に研究活動を行っております。

令和 2 年度の押川研究室の修士課程修了生 2 名と卒業生 5 名の修論タイトルと卒論タイトルを列挙することで、当研究室の最近の具体的な研究テーマを紹介させていただきます。

- ・将来豪雨を用いた嘉瀬川流域における浸水リスクと治水適応策の検討（修論）
- ・内湾浅海域の土砂動態に及ぼす波・流れの影響（修論）
- ・不規則波浪場における非対称構造物群周りの流れ（卒論）
- ・諫早湾における濁度の変動要因に関する研究（卒論）
- ・実績降雨を用いた下笠ダムによる筑後川上流の治水効率の最適化（卒論）
- ・避難判断のための佐賀市街地における浸水時の自動車走行と歩行のリスクマップの作成（卒論）
- ・簡易推計を用いた将来の嘉瀬川流域における治水適応策の経済性の検討（卒論）

今後も本格的な環境（保全）と防災の融合を目指した研究を行うことで、社会に貢献できる人材輩出に取り組んでいきたいと考えています。同窓生の皆様方におかれましては、今後もしばらくご支援・ご協力のほど、宜しくお願い申し上げます。

研究室紹介

都市工学部門 水環境システム工学研究室
ウォンタナースントーン ナルモン

本研究室は井前・古賀研究室から始まり、古賀憲一先生の定年退職（2014年3月）まで多くの修士・博士を輩出してきました。私もその中の一人でした。1998年10月から古賀先生の下で総合的水資源管理を学び、研究室の友人や先輩・後輩に恵まれ、古賀研究室が大好きです。都市工学科及び低平地の先生方から様々なことを学び、充実した5年間の留学でした。古賀先生の後任の公募を知った時にこの研究室を引継ぎたいと思い、応募しました。古賀先生が定年退職された後にナルモン研究室として再出発し、今日に至ります。

現在、古賀研究室の時から支えてくださる技術職員の佐々木広光さんと一緒に日々教育・研究の指導に励んでいます。研究室の第1期の4年生は全員現役でしたが、2年目からなげか過年度生に人気で、現役の4年生率0%の年もしばしばありました。毎年、学生の個性に合わせて教育と研究の指導方法を変えながら、卒業研究の目標を達成できるように皆で力を合わせて頑張っています。研究室に配属された時点で水環境工学の知識はほぼゼロの学生が卒論審査会や学会で自分の研究を説明している姿を見た時は嬉しい気持ちでいっぱいです。

研究に関して、古賀研究室時代の研究テーマを引継ぎ、総合水資源管理及び公共水域の水質管理・環境保全を目指して研究に取り組んでいます。本研究室の研究テーマについてご紹介します。

ダム貯水池に関する研究

寺内ダムにおけるアオコ問題や曝気循環装置の効果に関する研究、比較的新しいダムである嘉瀬川ダム及び大山ダムにおける水質挙動や藻類の増殖特性について研究を行っています。また、近年貯水不足に伴い取水制限が実施された嘉瀬川ダムに関して、渇水時における水質の変化に着目し、今後の渇水被害を軽減することを目的として研究に取り組んでいます。古賀研究室の先輩方の卒論・修論を参考に鉛直一次元モデルを構築し、各ダムの水質解析に活用しています。

筑後川に関する研究

筑後川流域に関して上流から河口域まで様々な研究を行っています。研究テーマとして筑後大堰湛水域の長期的水質特性、筑後川感潮域の水環境に及ぼす有明海と筑後大堰湛水域の影響、筑後川水系ダム群連携事業の影響分析が挙げられます。

有明海に関する研究

古賀先生のご指導の下で開発した有明海の水質モデル「KEN21」を用いて有明海の長期的な水質挙動や赤潮の発生について継続的に研究しています。

諫早湾干拓調整池に関する研究

水質モデルを用いて諫早湾干拓調整池における長期的水質・底質の変化について研究を行っています。調整池の観測データ及び水位の管理に関する情報を収集しながら調整池内の水質・底質を解析しています。

河川流域の総合的水資源管理

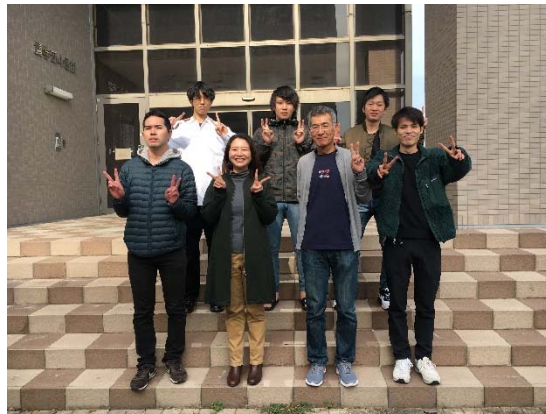
気候変動に伴い降雨量の減少が予測されています。持続可能な水利用のために河川流域の総合的水資源管理が必要です。水需要、地表水と地下水のポテンシャル、ダムからの供給のバランスを考慮した総合的水資源管理に関する研究を進めています。

現在、水質モデルのプログラミング言語は Visual Basic、インターフェースは Microsoft Excel を使用していますが、カリキュラムの変更に伴い 2022 年度以降の 4 年生は Python のみ学習しているので、水質モデルの言語を Python へ切り替えることをチャレンジしていきたいと思います。

建設業界の人手不足状況もあり、卒業生の就職率は、研究室が始まってから 6 年連続 100% でした。指導教員として学生が希望通りに就職できたことは嬉しいことですが、大学院へ進学する学生がいなかったのは寂しいことでもありました。2021 年度に大学院生第 1 号・第 2 号が誕生し、新 4 年生 6 名も研究室に配属され、研究室史上最多のメンバーとなります。

2020 年 8 月～2021 年 3 月に理工学部 4 号館（北棟）の改修が行われて、4 階もガラリと変わりました。佐賀に来る機会がありましたら是非新しい研究室に遊びに来てください。





平瀬有人

スイス人建築家／マックス・ビルの創設したウルム造形大学では、建築・都市計画・インフォメーション・ヴィジュアルコミュニケーション・プロダクトという領域のすべてが「環境形成」という目的で統合されており、そのように建築を取り巻く周縁の領域をも含んだ建築教育の場が理想であると常々思っている。マックス・ビル自身が建築家・グラフィックデザイナー・彫刻家・プロダクトデザイナーと幅広い分野で活躍し、彼自身の「環境形成とは生活文化ないし日常文化を形成することだ」という言葉にも端的に言い表されているが、現代ではなお一層建築単体の象徴性よりも私たちの日常生活や日々の暮らしに作用する環境の社会的・文化的な質こそ求められていると考えている。そのため私自身も建築という枠組みに囚われず、「環境形成（ミリューデザイン）」としての周縁領域への広がりやを常に意識している。

大学卒業以来一貫して大学に身を置いて建築設計を行う立場として心がけているのは、建築設計の実践と研究教育活動の両者がバランスよくフィードバックされながら相乗的に新しい価値を伴うものでありたい。もちろん落下傘のように舞い降りた世界的建築家が建築教育に関わることも刺激的だろうし、研究者が研究の一貫で建築設計に携わることも実験的な試みであり、そのどちらにも意義があるとは思っているが、大学に身を置くものとしては建築設計の実践と研究を行ったり来たりする立場だからこそ生み出せる革新的な建築を実現させたいと思っている。そのためには常に現役の実践的な建築設計者であると同時に、学生との応答や周縁領域も含めた研究成果の充実が私自身の設計活動へ相乗的に繋がると信じている。

研究室では主に4つの〈マルチフレーミング研究〉・〈アダプティブリユース研究〉・〈ランドフォームアーキテクチャー研究〉・〈ライトインフラストラクチャー研究〉に関連するテーマで研究を行っている。

■マルチフレーミング研究

「マルチフレーミング」という複数のフレーミングを重ね合わせた絵画的手法によって、一つの空間に複数の視点が織り込まれた空間の可能性を建築家／カルロ・スカルパの建築空間分析とともに研究している。一つの視点でコントロールされた近代建築によって捨象された「時間」をいかに建築空間に内包するか。複数のフレーミングを重ね合わせた絵画的手法を取り入れ、一つの空間に複数の視点が織り込まれた空間の可能性を考える。

■アダプティブリユース研究

文化財などの歴史的建造物を移築や用途変更して保存・活用を両立する手法であるアダプティブリユース建築の調査分析を行っている。オランダでは歴史的建築物の活用を国の政策とし、保存・開発の共存を積極的に行っており、保存修復ではなく歴史的価値を残しながらいかに活用するデザイン行うか、という日本ではまだ未発達な研究テーマである。

■ランドフォームアーキテクチャー研究

ランドフォーム（地勢）とは地形の起伏・界面との位置関係など土地のありさまのことを指し、大きな風景のなかで建築がどうあるべきか、ランドスケープと建築が連続したかたちとなるような地勢的建築のありかたを探る。階段やスロープは二つの異なる世界を繋げるエレメントであり、それらの取り扱いによって大地の持つ地学的時間と建築的時間というタイムスケールの異なる時差を空間的にどのように埋めるのか。

■ライトインフラストラクチャー研究

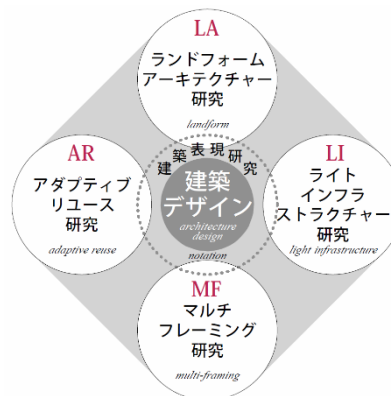
ライフラインの届かない環境にある自然環境から他律的に構法・モジュールが決定される山岳建築のようなライトインフラストラクチャーとしての建築の在り方を調査分析している。日本の山小屋建築のほか、スイス連邦工科大学チューリッヒ校Studio Monte Rosaの設計した〈Hutte Monte Rosa〉（2009年）などの先駆的事例調査を行っている。

研究室メンバーはそうした研究を礎としながら建築設計プロジェクトに取り組み、近年では2020年日本建築学会設計競技優秀賞受賞やトウキョウ建築コレクション2018ベスト11選・2020年YTTA Asia 第1回若手建築家のための建築賞・アジア（ミース・ファン・デル・ローエ財団主催）の受賞ショートリスト23選定（応募総数135作品）などの成果をあげている。修了後は世界と繋がるような建築設計事務所をはじめ、町医者の地域密着型設計事務所、丁寧に住宅を設計する工務店などのほか、建築行政に携わる者や大学教員になる者も現れてきている。冒頭で述べたように、私自身グラフィックデザインやタイポグラフィ・編集などへの興味が強く、建築周縁の領域を含んだ「環境形成」が重要であると思っており、グラフィックデザイナーや建築編集者になる者も出てきているのはとても嬉しい。

2007年のスイス滞在中にスイス連邦工科大学チューリッヒ校のほか北西スイス応用科学大学やバーゼル造形学校などスイス各地の建築・デザイン系教育の現場を視察して感じたのは、地域のなかで情報に流されずに自身の建築への思いを育み、世界のなかでのありようを考えることの重要性だった。日々大量に流れてくる情報に流されず、建築への思いを蓄積し思想を育むことのできる場であり、それを手助けする場。そんなスイスのような建築教育の場が理想である。



01 建築設計の実践〈五ヶ山クロス ベース〉（2019年）



02 リサーチマップ 2020



03 2020年度 日本建築学会設計競技優秀賞（土田昂滉+西田晃大+森本拓海）



04 2017年度 修士設計／トウキョウ建築コレクション2018ベスト11選・2020年YTTA Asia 第1回若手建築家のための建築賞・アジアショートリスト23選（石井陽菜）

猪八重研究室の紹介

准教授 猪八重拓郎

私自身が佐賀大学に初めて訪れたのは、1996年3月に受験生としてでした。その時は25年後も佐賀大学にいたことは想像もしていませんでした。宮崎県で生まれ、兵庫県で幼少期を過ごし、鹿児島県で高校まで育った私にとっては、佐賀という場所はもともと縁もゆかりもありませんでしたが、今となっては人生の中で一番長く暮らした場所となり、今では最も愛着を持った場所となっています。

また、私は佐賀大学理工学部土木工学科の最後の年代の学生であり、一つ下の学年からは都市工学科に改組されています。私は土木工学科卒業後、佐賀大学大学院博士前期課程、後期課程へと進み、2006年に博士の学位を取得後は、佐賀大学低平地研究センター及び低平地沿岸海域研究センターで5年間研究員として勤めました。その後、愛知県の豊田工業高等専門学校の教員として約4年間勤務しました。私が佐賀大学で研究室を持ったのは2015年1月からで、研究室としては7年目とまだ非常に若い研究室です。

さて、私の研究フィールドは都市計画です。私が大学4年生のとき、外尾一則教授が着任され新しく研究室を立ち上げられました。つまり、私が外尾研究室の一期生ということになります。当時は都市計画については全く無知でしたが、研究を進めていくうちにどんどん楽しくなり、今に至っています。外尾先生から学んだことは専門的なことから物事の考え方まであまりに多く語りつくせませんが、一番印象に残っているのは、「何かをしようとするときには条件が整うのを待っていてはだめだ。その目的の達成のために条件を整えていくことが大事だ。」という言葉です。私自身どこまでそれを実践できているかは分かりませんが、何かをしようとするときは常にこの言葉が頭をよぎります。

さて、都市計画という分野はかなり広い範囲の事象を対象としており、研究手法也多岐にわたりますが、私の研究室では主に地理情報システム（GIS: Geographic Information System）と統計的手法を用いた都市形態の分析を行っています。

これまで私の研究室に在籍した学生（在籍中含む）は、37名で、内6名が外国人留学生（タイ:4人、マレーシア:1人、インドネシア:1名）となっています。また、大学院に在籍した学生は17名（修士:16、博士:2）となっています。多くの学生が大学院に進んでくれることで、研究室としてはかなり活気があるとともに、最近はかなり学生の居室が手狭になっている状態が続いています。私の研究室ではコンピューターを用いた分析を主としているため、基本的にはパソコンとソフトウェアがあれば研究できますが、来年度の体制としては、博士:2名、修士:8名、学部:6名の計16名となり、うれしい悲鳴ですが、研究室のキャパシティー（スペース、設備、及び指導教員の能力）の限界にほぼ達しようとしています。

さて、これまでの卒論、修論、ドク論の研究テーマとしては、スマートシュリンク（賢い

都市撤退), 防災・減災, 街路網のネットワーク分析, 公共交通指向型開発 (TOD: Transit Oriented Development), 土地利用分析, 将来人口分析, 施設配置の最適化などを主なテーマとして取り組んでいます. 私の研究室では, 研究テーマ自体は学生自身で決めさせるようにしており, これも外尾先生がされていたやり方を踏襲しています. 学生は, 少なからず何かやりたい研究があって研究室を選んでいると思っていますので, ゼミの中でどのようなことに興味があるのかを聞き出しながら, 研究テーマとして成立するにはどのような課題設定をすればよいのかを話し合いながら決めています.

また, 卒業生・修了生の進路としては, 建設コンサルタント: 9 名, ゼネコン: 2 名, 運輸: 2 名, 不動産: 1 名, 県: 2 名, 市: 4 名, 大学教員: 1 名, その他: 9 名となっており, 建設コンサルタントや公務員を目指す学生が多い一方で, 他業種に就職する学生も増えてきており, 少し悩ましいところではあります. 私が定年退職するまでにはまだ 22 年ありますので, その間に一人でも多くの学生を建設関連の就職先に送り出したいと思います.

さて, 最後になりますが, 本研究室の OB/OG の皆様には在学中は真剣に研究に取り組んでいただき, 研究室としての発展を支えていただいたことに改めて感謝いたします. 佐賀にお寄りの際は是非研究室にも顔を出していただけると幸いです.



学位記授与式 (2006 年 3 月)
(左: 外尾先生, 右: 猪八重)



猪八重ゼミの様子 (2019 年)



浙江理工大学との国際交流 (2018 年)



猪八重ゼミ BBQ の様子 (2019 年)

三島悠一郎研究室の紹介

本研究室は2014年度頃に荒木・三島研究室として始まり、2018年3月に荒木宏之教授が退官された後、三島研究室として活動しています。私は本学科の出身で、2002年に都市工学科に入学し、荒木教授のご指導の下で2011年3月に博士後期課程を修了し、学位を取得しました。専門は下水道、水環境工学です。2013年8月に留学生担当の講師として着任し、現在に至ります。講義では環境衛生工学、測量学などを担当しています。

研究室では“リン回収”と“低平地”をキーワードとした研究を実施しています。リン回収は2009年頃に価格が高騰したことが契機となり、国内の下水処理場でも実証プラントや実プラントが稼動しています。私も学位論文やその後の研究で下水からのリン回収を研究し、リン濃度が低い廃水などからリンを回収するための吸着材を用いた技術を開発しました。その流れで層状複水酸化物やゼオライトを活用した吸着材の合成や機能評価といった研究を実施しています。これらの研究成果から特許を取得することができましたが、実用化には至りませんでした。リンは従前よりも価格が高騰しましたが、回収コストを抑えられず、実用化が難しいと判断されました。

下水からのリンの選択的回収は難しいのですが、視点を変えて下水処理水の有効利用を研究しました。これは佐賀市下水浄化センターと（一財）佐賀県環境化学検査協会との共同研究で、能動的水質管理をテーマとしたものです。多くの知見が得られ、その成果を学会で発表しました。



下水道学会にて研究成果を発表

低平地関連では、クリークの利活用に着目した研究を行っています。集中豪雨による内水氾濫は低平地における最大の課題で、近年は毎年発生しています。佐賀では雨水排除にクリーク網が内水排除の役割を担っており、現在、順次改修が進められています。ただし、皆さんご存じの通り、クリーク網は長大です。それを将来に渡っても維持するには、防災以外に

も新しい役割を見出すことも重要であると考えられます。そこで前述のリン回収とリンクさせた、クリークによるリン回収を構想し、基礎的な情報を収集しているところです。水質調査だけでなく、測量による河床勾配や断面の計測を行ったりしています。私の研究室には工業高校出身の学生が良く来るので、このような調査が捗ります。



測量調査の様子

さらに、このような研究を軸に地域貢献や国際活動を実施しています。留学生担当ということもあり、特に国際交流を通じた教育活動が盛んです。東南アジアの低平地でも、これまでに佐賀低平地で発生した諸問題が散見されます。また、これまでの研究成果が活かせるフィールドも多くあります。そこで、低平地に立地する東南アジアの大学と連携して“低平地に関する ASIAN 協働教育プログラム”を実施しています。講義や現場見学を行い、低平地について共に学ぼうという趣旨です。幸いなことに、2017 年を除いて 2013 年からは毎年開催することができており、多くの学生が参加しました。もちろん、本学の日本人学生も高い志(?)を持って参加してくれており、国際感覚を持つ学生の育成に繋がることが強く期待されます。2020 年度は、残念ながらコロナ禍の影響により対面によるプログラムは実施できませんでした。しかし、これを好機と捉えて、講義や現場見学を動画化してオンラインセミナーとしてプログラムを実施できました。この成果から、入門的位置づけの国際プログラムをオンラインでより簡単に継続する予定です。今後も、本学が低平地の教育研究の国際拠点となるべく、この活動を継続していきます。



2017 年の国際プログラム

国際活動では、ベトナム、インドネシアが中心でタイやミャンマーなどとも交流があります。2016 年には遠くインドまで足を伸ばしました。インドネシアのバンジャルマシンやベトナム南部のカントーでは佐賀低平地と類似したフィールドが広がっています。私のような若手(?)は昔の佐賀低平地や日本の環境の変遷を肌で感じる事ができていないため、このような原野の研究フィールドは刺激のある場所です。学生の教育にもこのような情報は貴重で、国際交流の成果を還元できています。



バンジャルマシン郊外の湿地

以上が研究紹介でした。研究だけでなく国際交流も交えて、ユニークな学生を輩出することで卒業生の皆様の諸活動に貢献できれば幸いです。今後とも応援よろしく願いいたします。

5. 修士論文及び卒業論文題目一覧（平成 10 年度～令和 2 年度）

【修士論文】

平成 10 年度	
指導教官	タイトル
荒牧	阪神・淡路大震災新聞記事にみる危機管理の分析
	橋脚－杭基礎構造系の弾塑性動的応答解析
渡辺	河床波の変形を考慮した非定常流れの河床変動計算法に関する研究
	非水没植生帯を伴う開水路流れの特性と数値解析に関する研究
石橋	建設業品質システムに関する研究 ―佐賀県内建設業の情勢分析―
岩尾	大分県明礬地区における温泉地すべりの特徴に関する研究
	斜面の長期・短期安定性の評価法の研究
林	水城西門柱の基礎粘土の技術的意図に関する考察並びに土遺構の保存技術に関する基礎的研究
	粒状体光弾性実験法を用いた地盤内伝播応力の可視化に関する研究
三島（伸）	有明干拓地に位置する福富町の居住者による地域（イメージ）の把握に関する研究
	家屋形式と生業に着目した玄界灘漁業集落（呼子町）の空間構造に関する研究
	地方都市（武雄市）における街角眺望景観とその評価に関する研究
	ブラジルの地方中核都市ロンドリーナにおける低所得者向け住宅地開発に関する研究
井嶋	ゴム支承支持された斜桁および曲線桁の地震時衝突応答解析
古賀	嘉瀬川水系の総合的水資源管理に関する基礎的研究
三浦	佐賀平野に堆積する沖積粘土の土質特性に及ぼす堆積環境の影響 ～塩分濃度・珪藻遺骸・構造に関する検討～
	粘土拘束下におけるプラスチックドレーンの排水性能に関する研究
	トータルコストからみた軟弱地盤上の道路工法に関する考察
坂井	中空ねじりせん断試験装置を用いた不攪乱有明粘土の変形・強度特性
	準三次元モデルを用いた佐賀平野の広域地盤沈下解析
	佐賀平野における地盤沈下の現場観測と圧密沈下解析

平成 11 年度	
三浦	築堤工事におけるフローティング型地盤改良工法に関する研究
石橋	急傾斜地における新設道路の路線選定支援システムの開発に関する研究
	波形解析手法を用いた岩盤不連続面の粗さ評価の試み
渡辺	佐賀東部感潮河川網の流況特性と流水管理に関する研究
石橋	土中における汚染物質の拡散輸送に関する基礎的研究
	低平地防災支援システムを用いた佐賀市内道路橋の耐震度評価と道路網の被害予測

	地下水位下しらす地盤内における繰返し荷重による過剰間隙水圧の伝播特性に関する基礎的実験
岩尾	地理情報による斜面災害の予測に関する研究
	地層境界面の摩擦特性に関する研究
	TCE DIFFUSION AND DISPERSION TRANSPORT MODEL IN THE SIMPLE LAYER
清田	自転車歩行者道の安全性に関する研究
	駅周辺の放置自転車の実態とその対策に関する研究
坂井	不攪乱有明粘土の繰返し単純せん断特性と簡易的な動的変形モデルに関する研究
荒木	一軸回転円板脱窒素法の開発研究
古賀	筑後川流域の水利用と汚濁負荷に関する基礎的研究
	水利用特性から見た嘉瀬川水路網の水問題分析と水量管理に関する研究
三島（伸）	歴史的港町における家屋の改変と住まい観に関する研究
外尾	道路整備における BOT 手法の適用とその課題 マレーシア高速道路のケース

平成 12 年度	
指導教官	タイトル
荒牧	地盤変位を考慮した橋脚－杭基礎構造系の動的応答解析
	不等橋脚を有する橋梁の等価線形化法の適用性
石橋	簡易岩盤三軸圧縮試験法の原位置岩盤への適用実験
	箱型コンクリート護岸ブロックの設計と水理模型実験
	粘弾性解析に基づくトンネル支保工の設計法に関する研究
井嶋	R C断面の軸力と 2 軸曲げによる終局解析
	線長ポテンシャル関数による形態解析と Web プログラミング
	3 次元フレーム大変位解析における不安定現象に関する研究
	Experimental study on pounding of skew and curved deck during earthquake
伊藤	高強度コンクリートの力学的特性に及ぼす混和材料および養生方法の影響
三浦	六角川河口部におけるガタ土の堆積－崩壊現象について
	セメント安定処理した粘土の強度予測に関する実験
渡邊	低平地蛇行河川における湾曲部の抵抗と流況特性に関する研究
	ニューラルネットワーク法による小規模河床形態の推定に関する研究
	嘉瀬川における水害防備林の抵抗と流況特性に関する研究
	宮崎県北川における砂州と湾曲部の流況特性に関する研究
	植生流れにおける掃流力と流砂量に関する基礎的研究
	水制周りの流況と洗掘に関する実験的研究
古賀	嘉瀬川水系の総合水資源管理のための水質解析

清田	自転車利用促進プログラム 1－走行環境の評価－
	自転車利用促進プログラム 2－駐車環境の評価
三島（伸）	地方都市中心商店街における創業者支援事業に関する研究 －富山市、佐賀市のチャレンジショップを対象に－
岩尾	土木材料としてのもみがらの活用に関する研究
外尾	Traffic Impact Analysis in the Housing Development Undertaking by Private Sector - Case Study of Depok Municipality, Jakarta
林	光弾性実験法による地盤内応力の可視化に関する基礎的実験
	土質遮閉層に用いる九州の特殊土の吸着・拡散特性に関する基礎的研究
	しらす地盤における繰返し荷重による過剰間隙水圧の伝播特性に関する研究
	土遺構の強化・保存のための薬液注入技術に関する研究
	三軸セルを用いた KO 圧密試験装置の開発研究
	佐賀平野の広域地盤沈下に関するデータベースの構築とその利用
荒木	六角川水系の水システム・水循環に関する基礎的研究
	有明海の水質解析に関する基礎的研究
	河川直接浄化システムの設計・運転指針に関する研究

平成 13 年度	
指導教官	タイトル
荒牧	有明沿岸域における橋梁杭基礎の耐震設計について
	ニューラルネット理論を用いた地盤内応力計の試作
石橋	岩盤不連続面の粗さ評価とすべりの異方性に関する研究
伊藤	内視鏡を用いたコンクリート構造物の検査技術に関する研究
三浦	有明粘土層の塩分溶脱メカニズムに関する研究
	プラスチックドレーンの通水性能に関する研究
	硝酸性窒素の地盤浸透メカニズムに関する研究
鬼塚	有明粘土の微視的土構造に及ぼす塩濃度と再圧密時の温度の影響
渡邊	砂州上の植生の繁茂状況が流況に及ぼす影響に関する研究
	嘉瀬川中流部における水害防備林の水理学的機能に関する研究
	植生群内の流れの構造と流砂機構に関する実験的研究
古賀	筑後川水系の水質解析に関する研究
	河川事業の経済評価に関する研究
清田	短時間駐輪に対する自転車利用者の行動特性
	中心市街地における再開発事業の多角的評価と今後の課題
	－佐賀市商業複合ビルの事例研究－

	自転車歩行者道において自転車とすれ違う歩行者の安全性に関する評価手法の開発
三島（伸）	長崎市斜面市街地の形成経緯と空間構成に関する研究
	壁面基調色に高彩度を用いた建築物における景観色彩評価 ー被験者の色感を踏まえてー
岩尾	有明海沿岸地域における軟弱地盤の地下構造について
外尾	土地区画整理事業における計画策定支援手法に関する研究 ー望ましい計画づくりを目指してー
	ライフサイクルによる都市開発環境インパクト評価 ーケーススタディ兵庫土地区画整理事業ー
	佐賀市中心市街地における回遊行動のメカニズム
林	浄水汚泥の特性と園芸用土としての有効利用に関する研究
	土質遮閉層としての有明粘土における汚染物質の輸送に関する研究
	しらす地盤における繰返し荷重による過剰間隙水圧の距離的減衰に関する研究
	土遺構の強化・保存のための薬液注入技術とその評価手法に関する研究
荒木	有明海における水環境特性と数値シミュレーションに関する研究
	未利用資源を用いた接触酸化法による農薬除去機構に

平成 14 年度	
指導教官	タイトル
荒牧	地震時動的応答解析に用いる橋梁の塑性ヒンジモデルに関する考察
	軟弱地盤における橋梁の地震時応答に及ぼす入力地震波の影響について
	地盤変位を考慮した橋梁耐震設計支援プログラムの開発
石橋	トンネル支保工の構造力学的設計法に関する研究
	繰返し載荷を受けたコンクリートの劣化評価指標に関する研究
伊藤	懸濁液の濃度差を利用した単位水量推定方法に関する基礎的研究
	フレキシブルな羽根を持つミキサにより練り混ぜたモルタルの諸特性
帯屋	形態解析プログラムの適用範囲拡張に関する研究
三浦	軟弱地盤上の道路における地盤改良工法に関する研究
	有明粘土の塩分溶脱に伴う貝殻・珪藻遺骸の溶解とその構造特性への影響
鬼塚	含有する有機物および塩分が有明粘土の微視的土構造と固化材改良効果に およぼす影響
渡邊	植生群内における流れの機構と流砂量に関する実験的研究
	嘉瀬川水害防備林の水理学的機能と管理に関する研究
古賀	諫早干拓調整池の水質計算
大串	GIS を利用した土地利用と浸水特性の関連性に関する検討
	ー佐賀平野をケーススタディとしてー

清田	通学路の安全性に関する研究－日新小学校周辺地区を対象にして－
丹羽	福祉のまちづくり条例の地域差に関する基礎的研究 －佐賀県を事例として－
	地域特性を踏まえた歴史的町並み整備の実態とその検証 －佐賀県有田町内山地区を事例として－
	建築家が設計参加した公営集合住宅における住戸平面の特徴
	唐津小学校の平面的特徴について
三島（伸）	伊万里地方の伝統芸能浮立の運営及び活動実態から見た地域住民交流について
外尾	コミュニティバス導入を想定した高齢者世帯の交通行動分析－高齢者の交通行動の変化が同居家族の交通行動に及ぼす影響－
林	有明海における底質の物理化学的諸特性の変化
	埋立処分場システムにおける土質遮閉層の材料選定と設計
荒木	水域直接浄化法の評価に関する研究

平成 15 年度	
指導教官	タイトル
荒牧	橋梁設計支援ソフト SESAS の精度検証に関する研究
	2次元有限要素法を用いた杭基礎周辺地盤改良効果に関する研究
	耐震設計支援ソフト SESAS への非線形平面要素の導入に関する研究
石橋	岩盤不連続面におけるすべりの異方性の評価に関する研究
	小径コアによる構造体コンクリートの強度調査法に関する研究
井嶋	RC 橋脚の終局時近傍における中立軸の挙動に関する研究
	非弾性・幾何学的非線形解析に関するエネルギー論的考察
伊藤	微小中空材料を用いた軽量・高強度コンクリートに関する研究
	マスコンクリートのひび割れ制御のための施工管理技術の開発
帯屋	非線形構造解析における増分反復機構に関する研究
鬼塚	Soft subgrade soils stabilization by blast furnace slag cement, quick lime, fly ash and foamed waste glass
渡邊	河床波を伴う植生流れの機構に関する実験的研究
古賀	水塊モデルを用いたダム貯水池の水質解析と水質保全対策の評価に関する研究
大串	ダム堆砂からみた流域の土砂生産・流出特性の評価
清田	プローブ自転車による自転車歩行者道のバリア計測手法の開発
丹羽	近世紀行文の記述からみた佐賀城下の景観イメージ
	班単位からみたクリーク集落の市街化特性 ～佐賀市高木瀬地域を事例に～
	近代における駅舎標準設計の変遷と旧長崎線への適用に関する基礎的研究

	村野藤吾の佐賀県職員研修所・同教育センターにおける建築群構成
三島（伸）	立面復原から見た塩田宿伝統的町並み景観の特質
外尾	広域的な構想策定におけるワークショップの実施目的とプロセスに関する研究 ―市町村都市計画マスタープランと緑の基本計画を事例として―
	地方都市における郊外型大規模商業施設の開発評価に関する研究
林	有明海沿岸地盤環境情報データベースの構築とその利用
柴	埋立地の複合ライナー損傷における溶液浸出に関する試験・検討

平成 16 年度	
指導教官	タイトル
荒牧	ラーメン橋脚の地震時応答に及ぼす軸力変動の影響について
石橋	剛体ばねモデルを用いた極限解析法による RC はりの斜引張破壊の解析
	歩道用透水性平板の開発とその補強に関する研究
井嶋	種々の形状を有する桁模型の衝突振動実験と最大衝突速度予測
帯屋	接線剛性マトリックスの固有値とエネルギー的考察による分岐釣合経路追跡
	軸力線要素置換による最小曲面形状決定手法に関する研究
	柔骨組構造の動的大変形解析と数値実験的考察
鬼塚	古代中国の盛土構築に用いられた添加材と合成樹脂による土の改良効果
	粘性土に含まれる珪藻遺骸と塩分が微視的土構造と液・塑性限界に及ぼす影響
坂井	有明海沿岸地域における観測地震波の分析と地震応答解析
渡邊	北川砂州の二次元河床変動解析に関する研究
	植生群内の流れの構造と抵抗に関する実験的研究
古賀	ソクラー湖の水質解析に関する研究
	ボックスモデルを用いた有明海の水質解析に関する研究
	鉛直 2 次元水質モデルを用いたダム貯水池の水質解析に関する研究
	城原川の水問題分析に関する研究
大串	現地観測と数値シミュレーションを用いた有明海の流動・水質特性に関する研究
清田	ハンプ通過時の騒音・振動レベルと沿道住民の迷惑度
	ハンプを主体にした速度抑制デバイスの開発
	ブローブ自転車による自転車歩行者道の走行快適性計測
丹羽	集落移転に伴う地域組織及び活動の継承と形成 -嘉瀬川ダム事業による集落移転を事例として-
	昭和初期における鉄川与助の RC 造教会堂についての基礎的研究
	1950 年代の我が国における小規模住宅の特質と「戦後小住宅」の位置
	わが国近代の住宅における「二階」の変遷に関する研究
三島（伸）	牛津地区における赤れんがの色彩的位置づけ ―土地利用に着目して―

外尾	地方都市の居住ライフスタイルに関する研究 ―居住志向性・居住地選択・住環境評価の観点から―
	都心の街路空間における物理的形態とイメージの関連性に関する研究 ―イメージシミュレーションによる検証を用いて―
	佐賀市におけるまちづくり団体の現代的公共性の評価に関する研究 ―水辺整備における住民参画に向けて―
	水辺空間整備プロセスにおける住民参加支援ツールの開発とその役割について ―佐賀市内水辺空間を事例として―
	街頭犯罪における犯罪発生及び犯罪不安の要因に関する研究
林	有明海湾奥部干潟域における底質の通年調査並びに底質浄化機能に関する研究
荒木	生態系モデルを用いた有明海の水質解析
柴	真空圧・盛土荷重による軟弱地盤の圧密改良に関する研究
	セメント深層混合によって改良した軟弱地盤上の道路の変形特性

平成 17 年度	
指導教官	タイトル
荒牧	地盤変位を考慮した地震時応答解析プログラムの開発
	軟弱地盤免震を考慮した橋梁構造物の耐震設計
井嶋	塑性ヒンジ長を考慮した高精度非弾性要素による 2 次元骨組構造解析
	弾性支持された橋梁桁の地震時衝突振動に関する実験的研究
	ケーブルネット構造解析における計算不安定問題に関する研究
伊藤	構造物の劣化診断に関する各種検査装置の開発
帯屋	水荷重の作用する膜構造物のための等張力曲面形状に関する研究
	A study on non-friction contact problem with large deformational analyses
柴	軟弱地盤中におけるフローティング基礎の沈下計算法に関する検討
	石炭灰の地盤環境・力学特性に関する試験検討
	室内試験による真空圧密の特性に関する検討
渡邊	潮汐作用を受ける Edko Lake の水理特性と Edko Drain の洪水防御に関する研究
古賀	諫早干拓調整池の水質解析
	筑後川下流域の塩分濃度の長期的変動特性に関する研究
大串	現地調査と流れの数値解析に基づく嘉瀬川流域の治水に関する研究
丹羽	「狭小敷地住宅」における居住空間特性 ―1990 年代の住宅作品にみる各階の平面構成とその接続方法―
清田	佐賀市日新・新栄地区における交通安全対策の評価
三島（伸）	文化的景観「葦野の棚田」における視対象と視点場に関する研究
斎藤	プローブ自転車による歩行・走行環境の計測

外尾	郊外大規模商業施設の環境負荷排出量に関する研究 ～ライフサイクルアセスメント分析を用いて～
	居住ライフスタイルを考慮した住環境志向性、住環境選択及び 住環境評価の関連性についての研究
	市街地における音環境に関する研究 ーサウンドマップの構築と分析ー
	G I S を利用した住環境情報提供システムの基礎開発
林	干満による干潟底質内間隙水の挙動と底質特性への影響について
	囲繞堤を用いた底質改善技術の効果とその持続性について
荒木	有明海湾奥西部水域での長期モニタリングを通じた水環境特性に関する研究
	有明海湾奥干潟域における底質特性と底棲生物の生息環境に関する研究

平成 18 年度	
指導教官	タイトル
荒牧	軟弱地盤免震を考慮した実橋梁構造物の耐震設計
	軟弱地盤免震を考慮した建築構造物の耐震設計
石橋	歩道用透水性複合コンクリート平板の開発に関する研究
井嶋	4 点バネ・剛棒要素による 2 次元大変位骨組構造解析
伊藤	ラインセンサスキャナを用いた全視野ひずみ計測装置の開発
帯屋	平面骨組の大変形接触解析
	Web 上で動作する構造力学学習支援ソフトウェアの開発
	面内方向軸力線を用いた等張力曲面解析と解の力学的特性に関する研究
柴	有明粘土の圧密特性におけるひずみ速度の影響
坂井	佐賀平野における広域地盤沈下情報データベースの利用法に関する研究
	有効応力経路式を用いた砂の動的変形モデルに関する研究
	季節的な地下水揚水を受ける佐賀平野の三次元浸透解析と地盤沈下解析に関する研究
渡邊	大規模な河川改修後の河床変動と洪水疎通能力に関する水理解析
丹羽	南島歌謡「琉歌」から読みとる沖縄の自然観に関する基礎的研究
	道の駅の直売所にみる「地元性」に関する研究
	『赤松土地臺帳』ならびに『佐賀市赤松町御城内之全図』からよみとる 近代佐賀城内の土地利用の変遷
	多様な商業領域により形成された街路空間の特性に関する研究 ー福岡市大名紺屋町通りを対象としてー
	日本二十六聖人殉教記念館資料館にみる今井兼次の設計手法
清田	三連式狭さくの水速度抑制効果と狭さく部の適正間隔

三島（伸）	天空率からみた佐賀市中央大通り沿いの建物高さのあり方に関する研究
	長崎県の山大島神浦における町家形式別にみた立面構成要素のあらわれ方について ー痕跡調査と立面復原図作成を通してー
	設計意図からみたアーバンインフィル型集合住宅の分析とその考察
斎藤	歩行空間としての歩道の類型化と総合的評価
岩尾	The Investigation of Slope Failures Potential Risk based on Topographical Analysis(地形図を元にした斜面崩壊の潜在的危険度に関する研究)
外尾	旧佐賀市における地域情報及び GIS を用いた地価形成要因分析 ー地域特性などに着目してー
	市街地の平面的拡大と拡大抑制の要因に関する研究 ー佐賀市と帯広市をケーススタディとしてー
	スペースシンタックス理論を用いた地方都市中心市街地の構造分析 ー佐賀市と鹿児島市をケーススタディとしてー
林	廃棄物処分場の表面遮水構造に関する研究
	石灰処理した有明粘土の長期的劣化に関する研究
荒木	有明海湾奥干潟域における懸濁物輸送と粗朶掘工による細粒分捕捉効果に関する研究
	リン除去能を付加した発泡廃ガラスの開発に関する基礎的研究
山西	自動昇降型水質測定装置を用いた水質の空間分布及び物質輸送特性に関する研究
	有明海湾奥部の泥干潟における懸濁物質の動態と物質変換に関する基礎的研究
日野	有明海北西岸低平地の完新統における地下水環境の変遷メカニズムに関する研究

平成 19 年度	
指導教官	タイトル
荒牧	韓国既設道路橋の耐震性能に関する研究
	有明沿岸道路に架設される道路橋の耐震性能に関する研究
	既存建物の軟弱地盤免震効果に関する研究
石橋	骨材の連続粒度分布特性に着目したポーラスコンクリートの性質の制御に関する研究
	汎用コード JCMAC1 を用いたマスコンクリート構造物の温度ひび割れ制御に関するパラメータスタディ
井嶋	4 点バネ剛棒要素による RC および鋼製橋脚の非線形解析に関する研究
	3 次元ケーブルネットの静的および動的大変位現象に関する研究
伊藤	超音波濃度計を用いた単位水量測定装置の開発
帯屋	大変形接触解析における計算不安定についての研究
	テンセグリティ構造の形態解析
	多面体釣合解の石鹼膜曲面近似特性に関する研究

鬼塚	古代盛土遺跡の構築方法に関する一考察
渡邊	北川における砂州掘削後の流れと河道応答に関する解析的研究
古賀	諫早湾干拓調整池の水質・底質モデル
大串	有明海湾奥部における底質の再懸濁特性に関する研究
	佐賀平野における伝統的治水技術に関する研究
丹羽	近代佐賀城内における宅地化の特質
	『米欧回覧実記』にみられる都市内道路描写の特徴
	わが国近代の住宅関連書籍にみられる内玄関の変遷とその特質
	如蘭塾における遠藤新の設計手法 ―二つの計画変更と如蘭塾の教育方針から見た分析―
清田	パーキングパーミット制度の問題点と改善に向けての提案
岩尾	山地における豪雨災害の特性評価
外尾	駅とその中心市街地構成による中心性に関する研究
葛	居住地の継続性に関わる要因抽出と地域コミュニティの役割について - 長崎斜面市街地を事例として -
林	干潟底質の覆砂混合改善区における分級作用と力学特性の変化について
	干潟底質における潮汐および熱変化による間隙水流動に関する研究
	軟弱地盤における Raft & Pile 工法の効果に関する実験的研究
荒木	機能性発泡廃ガラスを用いた窒素・リン除去システムの開発に関する基礎的研究

平成 20 年度	
指導教官	タイトル
荒牧	ラーメン構造建築の簡易動的解析システムの開発
石橋	歩道用コンクリート透水平板の補強法に関する研究
井嶋	バネ剛棒要素による非弾性骨組構造解析アルゴリズムに関する研究
	ケーブル骨組ユニットによる非抗圧膜構造の大変位解析に関する研究
	4 点バネ剛棒要素によるブレース付フレームの座屈変形履歴特性に関する研究
伊藤	表面粗さに基づくひずみ計測方法に関する基礎的研究
帯屋	三次元リングのたたみ込み解析における釣合経路上の計算不安定領域に関する研究
	トラス - 軸力線系によるテンセグリティ構造の新形態とその解析条件に関する研究
柴	フローティングコラムで改良した軟弱地盤の圧密に関する研究
坂井	MODFLOW を用いた佐賀平野の三次元浸透・沈下解析
渡邊	大規模な河川改修と河道の応答に関する研究
	単一水制周辺における流れ場と河床変動の相互作用に関する研究
古賀	バンパコン川の水質解析
	三次元有限容積法を用いた有明海における溶存酸素濃度解析

	筑後川感潮域における水質変動特性に関する基礎的研究
	諫早湾干拓調整池の水質予測に関する基礎的研究
丹羽	〈縁〉からみる村野藤吾の住宅作品の内部空間と外部空間の関係
三島（伸）	国立大学法人の施設整備における大学と地域の連携に関する研究
	学校改築における建設方針への意見集約に関する研究 ―ワークショップを通して―
	歴史的町並みにおける災害危険度評価手法の開発
後藤	地域施設の立地とその利用実態からみた地区特性 －「小規模拠点地区」と公民館の関わりを中心として－
外尾	郊外市街地開発プロセスにおける街区基盤の形成とその開発への影響
	土地利用の変容からみた地方都市中心市街地再生の可能性 ―エリアマネージメントの視点から―
	地震時における避難行動を対象としたGISによる分析―避難路に着目して―
	街路空間における快適性の要因分析とその評価手法の構築に関する研究
林	側帯築造におけるRaft&Pile工法の適用に関する研究
	囲繞堤と覆砂耕耘混合による干潟底質改善区の経時変化と分級抑制に関する研究
山西	長期観測による有明海湾奥西部水域の水環境特性に関する研究
	粗朶掘工による干潟域での懸濁物捕捉効果に関する研究
日野	有明海沿岸道路プロジェクトの深層混合処理工法における地盤環境パラメータに関する研究

平成 21 年度	
指導教官	タイトル
井嶋	定ひずみ要素の線材置換による非抗圧膜構造の大変形解析
	4点バネ剛棒要素を用いた骨組鋼構造の座屈後大変形解析に関する研究
帯屋	三次元大変形解析における弧長増分法の性能に関する研究
	JAVA 言語による構造力学支援プログラムの開発と教育システムの構築
	大変形骨組解析における線形接触要素の適応性に関する研究
柴	真空圧密における地盤の変形特性に関する研究
	真空圧密における FEM 解析手法の開発及び現場事例への応用
古賀	筑後川扇状地における水循環と水問題分析
	諫早湾干拓調整池の水質予測に関する研究
	筑後川感潮域の水質特性に関する基礎的研究
丹羽	住宅規模を考慮した「玄関」の近代的変容に関する研究
	新宗教の拡大にともなう市街地整備 ―奈良県天理市を事例として―
清田	中小スーパーマーケットの生活基盤としての役割とレッドキャベツの売店による買物行動の変化
三島（伸）	魚眼分析を用いた建築ヴォリュームの評価手法に関する研究 ―地方都市佐賀のまちなかを対象として―

小島	実測による既存校舎の熱特性把握とシミュレーションによる改修案の検討
林	有明海湾奥干潟の底質改善区におけるアゲマキ養殖場の再生
荒木	ハイドロタルサイトとゼオライトを共用したリン回収法の技術的・経済的評価
日野	固化～破碎プロセスを考慮した安定処理土の地盤工学的性質に関する研究
末次	海水に浸漬させた固化処理土の土質特性に関する研究

平成 22 年度	
指導教官	タイトル
石橋	道路拡幅に伴い撤去された小スパン RC 単純床版橋の詳細調査
井嶋	線材置換による空気膜構造の外荷重応答に関する研究
	非抗圧膜による座屈モードに基づく殻構造の折り畳みに関する研究
伊藤	表面粗さに基づく自動ひずみ計測装置の開発
帯屋	学習支援を目的とした模型制作キットの開発
	構造力学学習支援を目的とした web アプリケーションの開発とその学習効果に関する研究
	大変形無摩擦接触解析における要素間すべりに関する研究
	スリット入り薄板モデルの大変形解析
柴	酸化マグネシウムによる六価クロムとフッ素の溶出抑制効果について
渡邊	連続水制周辺の水理特性と河床変動に及ぼす相対水深の影響に関する研究
	北川における砂州の地形変化と植生破壊に関する解析的研究
古賀	Lotka-Volterra 共生モデルを用いたアオコ発生機構に関する基礎的研究
	有限容積モデルによる有明海の溶存酸素濃度の変動機構解明に関する研究
大串	リモートセンシングを用いた諫早湾・調整池の水環境特性に関する研究
丹羽	大隈記念館にみる今井兼次の設計手法 -形態と光の操作による建築表現-
三島 (伸)	土地変遷からみた松濤住宅地開発の特質 -地名、区画・街路を中心に-
	重伝建地区浜庄津町浜金屋町における延焼抑止策の提案とその評価
小島	地中熱利用を目的とした建物地下ピットの熱特性把握と設計方法の検討
	水路が巡る地方都市の熱環境に関する研究
後藤	佐賀平野における「くど造り」民家の成立要因とその展開に関する研究 -民家の向きに着目して-
	「佐嘉城下町竈帳」にみる町人地の空間構成および社会構成に関する研究 -町ごとの実態分析と現況空間との比較-
	有明海沿岸低平地の景観特性に関する研究 -小城市芦刈町の空間形成と景観イメージを中心に-
平瀬	Near inter-personal distance -須崎町商店街におけるパーソナル・スペースを用いた再生計画-
	research in a refugee housing -東京都品川区八潮における集合住宅の提案-
外尾・李	黒川紀章の計画コンセプトの理想都市形成に果たした役割 -中国深セン市中心区都市開発を対象に-
	高齢者施設の立地特性に着目した水害における避難支援に関する研究

	高齢者の外出活動能力・条件に着目した住環境モデルの検討 ～大川市をケーススタディに～
清田	来店距離からみた買物環境の変化と車の運転できない高齢者の買物支援システムの検討
	ロータリーの交通処理能力と住区内街路の交通安全対策としての有効性

平成 23 年度	
指導教官	タイトル
石橋	サーモグラフィー法による R C 橋梁のひび割れ検出に関する研究
井嶋	直交異方性を有する膜構造の大変形解析に関する研究
伊藤	光学的全視野ひずみ計測法を用いた鉄筋の腐食モニタリング法に関する基礎的研究
	斜張橋ケーブルの外観検査装置の開発
	光学的全視野ひずみ計測法を用いたコンクリート構造物の現有作用応力推定方法に関する研究
帯屋	テンセグリティタワーの形態解析における釣合解の特性に関する研究
古賀	有限容積法を用いた伊万里湾の物質循環機構の解明に関する基礎的研究
大串	礫床河道における砂州の地形変化と植生の破壊機構に関する研究
	単一水制および連続水制の下流域における流れ構造に関する研究
	市街地における洪水氾濫流の挙動と歩行避難の可能性に関する研究
丹羽	「舟木右馬之助文書」とそこにみられる舟木の建築観
三島（伸）	歴史的町並みの大規模火災時における避難経路整備対策の提案スキームの構築
後藤	来訪者による都市空間の認知に関する研究 ー福岡市天神・大名における建築物に着目したケーススタディー
	漁村における震災復興前後の住まい方に関する研究 ー玄界島の私空間と共用空間の実態とその特性ー
	茶産地における集落の空間構成とその景観的特徴 ー嬉野市嬉野町を対象としてー
平瀬	アルネ・ヤコブセンの設計手法に関する研究ー外形ヴォリューム分析による作品形態の変遷についてー
	残置的地域再編 < 修土制作 >
外尾・李	軌道交通導入に着目した都市交通環境負荷に影響を与える研究
荒木	気候変動が佐賀低平地の治水システムに及ぼす影響
日野	塩濃度分布に基づく有明海北西岸低平地の堆積環境の変化に関する研究

平成 24 年度	
指導教官	タイトル
石橋	佐賀県内産レディーミクストコンクリートの乾燥収縮特性と収縮量の早期予測に関する研究
井嶋	曲げ抵抗を考慮した膜構造物の大変形解析に関する研究
帯屋	タブレット端末用インターフェースを装備した変位法構造解析アプリケーションの開発

	テンセグリティタワー形態解析における釣合経路追跡
柴	粘性土の圧密特性の異方性と微視的土構造
坂井	速度と変位を考慮した震度の表現法に関する研究
古賀	筑後川下流域の水利用・水質特性に関する研究
	有明海における栄養塩負荷の長期的変化が水質環境に及ぼす影響
	諫早湾干拓調整池の底質環境と水質環境に関する研究
外尾・李	まちづくり選択構造に基づく温泉地再生の視点 ―湯平温泉と黒川温泉を事例として―
	自立的環境都市へ向けたバイオマスタウンマネジメントの課題と展望 ―大分県日田市をケーススタディとして―
	都市近郊農村の開発過程と地域組織からみる持続可能性のあり方
清田	高齢者の買物交通における自転車利用実態の把握と買物難民対応策の検討
三島（伸）	幸田露伴『一国の首都』の都政各論からみた明治東京市の都市施設
	＜修士制作＞シェアリング装置のデザインによるまちなか居住空間の提案 ―仮想居住学生へのシェアリングをもとに―
後藤	『英和対訳袖珍辞書』における近代移行期の建設系用語に関する研究
平瀬	＜修士制作＞祝祭都市の中間領域の提案 ―佐賀県唐津市を事例として―
	＜修士制作＞都市における木質建築の研究 ―LVL 材による集合住宅の提案―
田口	実践学習の場としての地域連携型空き家改修プロジェクトの再評価
小島	発電量及び遮熱効果の最適化を図る PV パネルの設置形態の検討
	熱的快適性と放熱特性に基づく放射暖房機器の効果的な使用法の検討
荒木	リン回収における NLDH の吸脱着及び再生能力の評価
	佐賀市域平野部の内水排除に関する研究
日野	塩濃度分布に基づく有明海北西岸低平地の堆積環境の変化に関する研究
末次	有明海湾奥干潟における底質調査と底泥中の間隙水移動に関する基礎的研究
	有明海潟土の沈降・力学的特性に及ぼす海水環境の影響に関する研究

平成 25 年度	
指導教官	タイトル
石橋	築 70 年以上経過し撤去された鉄筋コンクリート橋の詳細劣化調査とその考察
	ブロック積河川護岸の点検・モニタリング方法に関する研究
井嶋	膜構造物の大変形現象に関する実験と解析
	等ひずみ曲面によるケーブル付き膜構造物の形態解析に関する研究
伊藤	全視野ひずみ計測装置を用いた鉄筋腐食モニタリングに関する研究
帯屋	立体骨組の幾何学的非線形解析におけるせん断変形の影響についての考察
	複数の滑節点を有する軸力要素を用いた大变位接触解析に関する研究

古賀	諫早湾干拓調整池の懸濁性物質の長期的変化に関する基礎的研究
大串	氾濫流と土砂輸送の数値解析ならびに地盤調査に基づく城原川の流域治水に関する研究
	津波・高潮の同時発生による有明海沿岸域の浸水リスクに関する研究
外尾・李	保育所の施設環境評価と立地特性からみた適正配置に関する研究
	駅周辺エリアの施設構成に着目した形態の特性
清田	買い物難民対策としての電動アシスト自転車・三輪車の有用性およびモビリティ・マネージメントの可能性
三島（伸）	〈修士制作〉 空隙と貫入による表層空間のデザイン提案 -堀跡にたつパーク・ミュージアム-
	集約譲渡を伴う団地再生事業における緑ある街路景観形成に向けた設計調整
後藤	三陸沿岸集落の地形と住居配置からみた津波被害と減災要件に関する研究
平瀬	建築表現におけるノーテーションの変遷の研究 -「新建築」誌 1970-2010 年に掲載の実施作品を対象として-
	〈修士制作〉 透過性建築 -開口を空間に展開させる設計手法の提案-
	E. G. アスブルンドの設計手法に関する研究 -外形ヴォリュームと周辺環境の関係について-
田口	昭和初期に刊行された建築雑誌にみられる「最小限住宅」の展開
	国立大学法人における大学博物館等施設の運営実態に関する研究 -公開・展示と収集・整理・保存に着目して-
小島	エネルギー消費解析と室内熱環境実測に基づく大学校舎の最適運用指針の検討
	蒸発冷却効果をもつ網戸一体型繊維製スリット日除けによる夏季の住宅開口部周辺の熱環境改善
中大窪	多目的遺伝的アルゴリズムによる光環境および熱環境に配慮した街区形態の最適設計手法の開発
山西	河岸植生管理のための貯水トレンチが水質・底質および生息環境に及ぼす影響と評価
日野	塩濃度分布に基づく有明海北西岸低平地の堆積環境の変化に関する研究
末次	砕石副産物の地盤材料としての有効利用に関する研究

平成 26 年度	
指導教官	タイトル
井嶋	シンプレクティック法による非弾性骨組構造物の地震応答計算に関する研究
帯屋	中国の古典的石造アーチの形状と輪石厚に関する研究
	ケーブルの弛緩を考慮した大変位接触解析
柴	粘性土の圧密特性と微視的土構造におよぼす間隙溶液の影響
大串	陸域負荷の推定法の開発ならびに有明海の水環境に及ぼす陸域負荷の影響に関する研究
清田	鉄道駅を中心としたコンパクト化における市街地像の設定とその評価 -北九州市八幡西区をケーススタディとして-
	ICT を用いた移動経路情報の自転車道路網計画への適用可能性
三島（伸）	温泉街観光のための食事・入浴・宿泊分散計画の実験的提案とその検証 ～空き物件に着目して～

	用途地域毎の土地利用変遷からみた鉄道線路跡地隣接街区の課題について
	米軍基地周辺土地利用対策としての琉球 A サイン制度建築制限の特異性
平瀬	都市建築類型の設計操作からみたアルド・ロッシ建築作品の変遷について
小島	指向性を有する放射暖房機器の最適運用方法の検討
	大規模病院における省エネルギー・省 CO2 のための空調熱源システムの最適運用方法の研究
中大窪	インドネシア・ジャカルタの中層集合住宅における半屋外共用空間の熱的快適性が居住者の溜まり場形成に与える影響
	樹冠下における照度分布測定と樹陰画像の解析による木洩れ日のゆらぎの定量化
山西	牛津川感潮域のヨシ流出特性に関する研究
日野	塩分・酸化還元環境の変遷が深層混合処理工法の品質管理諸量と地盤環境に及ぼす影響

平成 27 年度	
指導教官	タイトル
石橋	築 30 年を経て撤去された立体駐車場走行路 R C 床板の詳細劣化調査と考察
井嶋	面外曲げ抵抗を考慮した直交異方性膜の大変形解析と実験
帯屋	超大変形解析における幾何剛性の構成と適合条件の厳密性に関する研究
柴	固化材による改良粘性土の透水係数および強度・微視構造との関係
	微生物による炭酸カルシウム析出促進効果及び粘性土の強度増加に関する研究
坂井	震度レベルに基づいた震度指標の特性と震度分布に関する研究
大串	若津港導流堤が筑後川下流域の流れや物質輸送に及ぼす影響について
	六角川流域における排水機場の効果的運用に関する研究
清田	スーパーマーケットの出店が周辺住民の買物行動や競合する店舗の圏域に及ぼす影響
	狭幅員 2 車線道路における自転車の危険回避行動発生予測モデルの構築と自転車通行空間整備への適用
三島（伸）	住民認識からみた歴史的町並みの避難経路及び避難所環境
	韓国安東市河回村における延焼予測からみた避難計画立案
	地方都市における公的施設整備への PFI 事業導入可能性 -事業地別の参加応募数と VFM(Value-For-Money)に着目して-
	A STUDY ON MULTIMODAL ACCESS FOR FIRE EMERGENCY PLAN IN A TRADITIONAL CANAL COMMUNITY : KHLONG BANG LUANG
	<修士制作>深度建築 -視深度による町家内部空間分析からの住宅設計提案-
	地目・等級からみた開墾会社永沢社による入植地整備 -『明治三十二年 土地?帳 印旛郡八街村八街』を資料として-
平瀬	全周パノラマ画像を用いた空間の記述法に関する研究 -視覚情報の定量化による佐賀クリーク集落の空間特性-

	八幡市民会館の設計過程にみる村野藤吾の設計手法に関する研究
	＜修士制作＞育まれる建築 ―再帰的環境文脈を持つ建築群の設計―
	吉村順三の構想背景に関する研究 ―軽井沢の山荘（吉村邸）を対象として―
	建築設計競技提案パネルのレイアウトと建築表現に関する研究 ―日本建築学会設計競技の全国入選作品を対象として―
小島	大規模病院の空調・給湯・熱源システムにおける 省 CO2・省エネルギー技術の実証研究
	大学附属病院におけるコージェネレーション導入によるエネルギー消費量削減に関する研究
後藤	三陸沿岸集落の被災実態と住居再建傾向に関する研究 ―部分流失集落の再建と立地地形に着目して―
中大窪	数値解析を用いた低層住宅地における空地の位置と被覆の違いが熱環境に及ぼす影響の把握
	日射熱を利用したパッシブデザインのための三次元熱伝導解析を用いた床表面温度計算方法の開発
荒木	汎濫解析モデルによるバンコクの内水排除に関する研究
	新しいナノサイズ層状複水酸化物のリン吸脱着および再生性能の評価
末次	軟弱粘土地盤上の盛土建設における Raft&Pile 工法の安定化機構に関する研究
	酸処理剤が混入した海水中における潟土の沈降堆積特性に関する研究

平成 28 年度	
指導教官	タイトル
井嶋	非弾性骨組構造物の地震応答解析において振動形解析法を使用した Newmark β 法の研究
	定ひずみ要素を用いた懸垂膜曲面反転による圧縮シェル形状に関する研究
	非抗圧膜モデル理論による空気膜ドームのインフレーション解析に関する研究
帯屋	大変位平面骨組解析における Timoshenko 型接触要素力式の解析性能に関する研究
大串	AN INTEGRATED STUDY ON IMPACT OF LAND USE AND CLIMATE CHANGES ON THE HYDROLOGICAL PROCESSES IN KASE RIVER BASIN
清田	T 型交差点で発生する自動車と自転車の出合頭事故低減対策の提案
猪八重	時空間的分析による佐賀低平地の都市構造評価に関する研究 ―人口予測と浸水想定区域及び住環境の観点から―
三島（伸）	まちづくり学修における参加意識と修得能力の評価指標
	低平地に位置する歴史的町並みにおける住民意識を考慮した避難経路分析
	Evaluation of colonial grid pattern city in tropical zone considering urban morphology viewing from shading aspect
平瀬	全周パノラマ画像を用いた街路空間の記述法に関する研究 ?基山町・長崎街道沿いの町並みの「図になりやすさ」について?
	＜修士制作＞ Landform Architecture ?場所の形を紡ぐカタチの提案?
	図書館への用途転用改修手法に関する研究 ―従前用途からみた改修要素の分析―

	〈修士制作〉型の断片ーアルド・ロッシの「類型」の概念から導かれる建築の提案ー
小島	指向性を有する放射暖房機器の最適運用方法の検討
	大規模病院における省エネルギー・省CO2のための空調熱源システムの最適運用方法の研究
中大窪	「建築雑誌」の特集を対象とした環境工学用語における共起関係の時代変遷
末次	三重津海軍所船渠跡で発掘された砂・粘土互層造成地盤の機能解明に関する研究

平成 29 年度	
指導教官	タイトル
井嶋	定ひずみ要素による力学的合理性を有する曲面構造の形態解析に関する研究
	Newmark β 法による鋼製橋脚非弾性地震応答計算の妥当性に関する研究
猪八重	GEOGRAPHIC FACTORS AFFECTING TO REAR-END CRASH ON URBAN AREA CASE STUDY: SAGA PREFECTURE
	複層的交通網と人口及び都市施設の集積からみた市街地の集約に関する研究ー佐賀市、小城市、神埼市を対象としてー
	第一種低層住居専用地域における世帯の多様性と都市形態要素によるタイプ分類-佐賀県下を対象として-
帯屋	石鹸膜大変位形態解析における面内要素形状最適化に関する研究
	Form-Finding Analysis of Tensegrity Structure Based on the Measure Potential and its Influence on the Solutions
後藤	舞踊相似建築ー「高千穂の夜神楽」の類推変換を用いた資料館ー
	大学キャンパスにおける入りやすさと視覚的環境の関連性
	A study on accessibility of open spaces from residents' buildings in the rural area: an approach on vulnerability reduction in emergency situation
	協働型設計施工による建物内空きスペースの利活用に関する研究ーシェアハウス・アトリエ「コネル」を対象としてー
	移住者に着目した中山間地域の空き家活用と地域活性化に関する研究
末次	建設廃棄物と砕石副産物を活用した軟弱地盤対応型路盤材料の開発に関する研究
	災害履歴情報を活用した土砂災害の地域性分析と危険斜面の抽出に関する研究
中大窪	数値解析による光環境評価からみた鉄川与助の教会堂における内陣の空間構成の変遷
	屋外における人体の放射照度分布把握のためのウェアラブル放射計の開発
日野	Geotechnical risk analyses of the improved soft ground by cement deep mixing method as a foundation for the embankment in Saga Lowland
	Characteristics of strength development of soft soils treated with cement
平瀬	Intervention of Social Interaction Spaces into a Vernacular Pottery Factory
	色斑建築ー子供の日常に在るマッキア抽出による空間ー
	風土・量塊・建築ー巨石群のいわれを繋ぐ空間ー

	Ambient Sequence -光の定量化による空間記述を用いた視覚的連鎖空間-
	<修士制作> Museumizing the Architecture of Tsunami Experiences
三島（伸）	米軍基地労働者の観点からみた西鉄春日原分譲地の土地所有変遷
	中国における都市計画展示館の発展動向および利用実態に関する研究
	当初設計図の三樓門からみる武雄温泉の幾何学的配置
	電飾評定からみた市民参加型屋外スポットイルミネーションの評価
	1990年代以降の一室空間形式の住宅作品にみられる建築内部の空間分節の多様性
	<修士制作> A Design Proposal of Railway Factory Regeneration into Green Creative Area through Parametric Spatial Analyses
	まちの軒合い-歴史的町並みの人の活動を誘発する装置としての提案-
	都市の賑わいに寄与する屋外イベント空間および周辺環境の評価指標
三島（悠）	THE EVALUATION OF HYBRID ADSORBENT FOR THE IMPROVEMENT OF WATER RESOURCE QUALITY AND APPLICATION IN WATER TREATMENT PLANT

平成 30 年度	
指導教官	タイトル
井嶋	Modal Analysis を用いた Newmark 法による RC 橋脚の非弾性地震応答解析に関する研究
	安定かつ簡易な手法による膜構造大変形解析に関する研究
伊藤	デジタルカメラを用いた SfM による路面点検方法の開発
猪八重	立地適正化計画における居住誘導区域作成簡易モデルの構築に関する研究
	確定的評価指標を用いた救急車の最適配置の研究 ～佐賀広域消防の管轄区域を対象として～
	区域区分制度に着目した土地利用と人口・産業集積の実態把握に関する研究
大串	筑後川旧蛇行部の利水や治水の効果に関する研究
帯屋	非抗圧超弾性体要素による大変位・大変形解析手法に関する研究
小島	有明海沿岸の海陸風による佐賀市都市部の湿度変化に関する研究
	EFFECT OF RADIANT HEATER TO HUMAN THERMAL COMFORT IN BATHROOM IN WINTER CONSIDERING BLOOD PRESSURE AND STRESS INDEX
	対流併用型放射空調システムの最適パネル配置に関する研究
	Investigation on carbon dioxide level for study on ventilation efficiency in office, thailand
	INVESTIGATION OF INDIGENOUS BUILDING MATERIAL IN CORRELATION WITH INDOOR THERMAL COMFORT IN BURMESE HOUSE
末次	軟弱粘性土地盤における丸太継杭の支持力特性に関する研究
柴	Behaviour of Prefabricated Vertical Drain Improved Clayey deposit Under Cyclic load
中大窪	照度・色温度の異なる照明環境が思考作業時における前頭葉の脳血流に及ぼす影響

	多目的遺伝的アルゴリズムによる昼光利用を目的とした水平ルーバーのスラット形状最適化
三島（伸）	階高の高い茅葺中 2 階を有する有明海削節漁家の復原に関する研究 ―佐賀県鹿島市の旧荒木家住宅を対象に―
	可視領域評価による瀬戸内海国立公園特別地域からの眺望確保手法
	開口位置と部位寸法に着目した仰木魯堂設計数寄屋建築の定量的考察
	メッシュデータ標高値からみた低平地都市佐賀の微地形に関する研究 ―旧市街地と公共事業・開発行為された地区とを比較して―
平瀬	居方のかたち ―風景の中のふるまいに関するリサーチと設計提案―
	耕される建築 ―錦江湾文化圏における Landform Architecture の提案―

令和元年度	
指導教官	タイトル
井嶋	割線剛性を用いた非弾性地震応答計算に関する研究
大串	A study on the impact of land use changes on the hydrological process in Bago River basin, Myanmar
中大窪	沿道建築物の緑化空間と街路樹の緑量の違いが歩行者の脳血流に与える影響
日野	塩水浸透劣化に伴うセメント処理土の透水性および強度特性の変化に関する研究
平瀬	空間識建築 ―ゲシュタルトの法則に基づいた知覚的操作の分析と設計提案―
	CAMP-TECH Architecture― キャンプと建築の類似性に関する実践的考察 ―
三島（伸）	近代以降の法制度整備に伴う温泉街の土地取引展開に関する研究 ―佐賀県嬉野温泉街地区既成市街地を対象として―
	避難所収容力を考慮した避難初動シミュレーション ―歴史的な低平地都市における住民情報とため池決壊を踏まえて―
	受入れ基盤の弱い歴史的町並みの実態を踏まえた宿泊予約サイトの構築とその検証
	Urban sprawl trends of a mountainous city from the perspective of urban land density variation
三島（悠）	Study on the treatment of dyes wastewater using hybrid adsorbent
	佐賀市南部における水路の貯排水能力把握に関する基礎的研究
	嘉瀬排水路下流部における水質挙動と底質への栄養塩蓄積
	佐賀市下水浄化センターにおける能動的水質管理の実績とその効果
山西	STUDY ON NUTRIENT TRANSPORT IN DISCHARGED WATER BY SEASONAL OPERATION OF SEWAGE TREATMENT PLANT

令和2年度	
指導教官	タイトル

井嶋	非弾性地震応答計算における数値積分法に関する研究
猪八重	APPLICATION OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR TEMPORARY DISASTER EVACUATION CENTER: A CASE STUDY OF PHATHUMTHANI, THAILAND
	都市構造変化の定量分析とアクセシビリティ評価の関係性 - 佐賀市 DID を対象として -
帯屋	動的大変形解析におけるモード変位拘束のエネルギー保存則再現効果に関する研究
	弾性座屈分岐系における正規化モード変位を用いた特異点分析に関する研究
大串	浜川・石木津川流域を対象とした流出解析並びに氾濫解析に基づく治水対策の検討
押川	将来豪雨を用いた嘉瀬川流域における浸水リスクと治水適応策の検討
	内湾浅海域の土砂動態に及ぼす波・流れの影響
小島	連続空調における対流併用型放射空調システムの最適パネル配置に関する研究
	STUDY OF THERMAL ENVIRONMENT FOR SLEEP OF ELDERLY PEOPLE IN SOUTHERN CHINA IN WINTER
後藤	有明海・八代海沿岸の近代干拓地にみる居住地と屋敷の空間構成に関する研究
柴	Behavior of Embankments with and without Basal Reinforcement on Column Improved Clay Deposit
根上	固化材で改良した有明粘土の乾湿繰返しに伴う強度変化に関する研究
平瀬	PROPOSAL OF QING BIAN MUSEUM DESIGN USING MULTIPLE VIEWPOINTS IN CHINESE PAINTING
	カントリーエレベーターの配置と形態の変遷に関する研究 - 佐賀平野を対象として -
	見え隠れする領域 - トリアー映画における領域操作の分析と空間設計 -
	Modern shrine architecture - 映え要素による現代的な神社空間の提案 -
三島（伸）	Les chalets des Arts - 佐賀に見出す久米桂一郎の原風景 -
	都市内幹線街路におけるブランドイメージの有無を踏まえた屋外広告物の実態
	風景描写のコレスポネンス分析からみた修学院離宮庭園の随筆的価値
	地域一体的な滞在型観光に向けた住民スタッフマッチングシステム導入実験
	“Bring Local Fishing Back to Life” : Koh Lanta fishery learning spaces, Thailand
	街路種別を踏まえたバロック都市の景観画像解析 - 畳み込みニューラルネットワークを用いたウィーンとパリの比較 -
	A STUDY ON EVACUATION CONDITION OF CHITTAGONG CITY VIEWING FROM SHELTER'S SITUATION AND SHORTEST ROUTE
	A STUDY ON VISUAL IMPACT OF HIGH-RISE BUILDINGS IN HISTORICAL URBAN LANDSCAPE FROM A DISTANCE OVER WATERFRONT

【卒業論文】

平成 10 年度	
指導教官	タイトル
古賀	筑後川河口部沿岸域の水質・底質特性
	ブランチノードモデルを用いた鉛直 1 次元水質解析モデル
	筑後川水系の水質特性に関する基礎的研究
	多自然型川づくりにおける植生管理に関する一考察
	嘉瀬川水系の水利用に関する基礎的研究
	住民参加型川づくりに関する意識調査
荒木	地下水汚染物質の三次元動態予測に関する研究
	Water Management of Rice Paddy Fields in Saga Lowland
	一軸回転円板脱窒素法の処理特性に関する実験的検討
	サルボウガイを用いた接触酸化法の水質浄化特性
三島	敷地とその構成要素に着目した佐賀平野における集落空間の調査と分析 -佐賀市の田園地域を対象として-
	佐賀平野における神社空間の実態調査
岩尾	大分県明礬地区の温泉余土の土質特性と安定解析
	地形的特徴による地すべり地の抽出法の研究
	地すべりの動態予測に関する研究
	火山性斜面における侵食・崩壊に関する研究
	地盤情報データベースの多次元構造化に関する研究
清田	自転車と歩行者による交通錯綜の実態と改善案の検討
	視覚障害者の誘導システムの問題点と改善案の検討
	歩道橋の利用実態と施策のあり方について
	追越し禁止規制の設置規準の検討
	右側通行する自転車利用者の実態とその危険性
	放置自転車の取締りに関する基礎的研究
	駅前駐輪場整備計画案に関する研究
渡辺	洪水による河床変動の数値シミュレーション
	六角川湾曲部のショートカットによる治水効果に関する研究
	洪水調整池を有する佐賀河川網の水理解析
	植生層内の底面剪断応力の推定に関する研究
	沖積河川の河床勾配に関する基礎的研究
大串	1 次元移流拡散方程式の数値計算法に関する検討
	1 次元開水路の非定常流数値解析に関する検討

	佐賀市本庄地区の開水路網の流れ解析
	佐賀平野の3水系における水文モデルの構築
	佐賀平野における昭和55年、60年、平成2年の浸水に関する検討
	LANDSAT 画像情報を用いた佐賀平野の土地被覆分類
	有明海の津波と潮流に関する数値解析
ナギイ	不毛地帯における水不足対策に関する研究 ―エジプト西部砂漠におけるケーススタディー―
	植生層内の流砂量に関する実験的研究
	植生層内の流れと乱れの構造に関する実験的研究
	単一水没型水制周りの洗掘と流況に関する実験的研究
	ナイル川からの取水と砂漠灌漑計画
	植生層内の限界掃流力に関する実験的研究
	単一非水没型水制周りの洗掘と流況に関する実験的研究
金澤	水辺環境整備に対する評価（その1）佐賀市の事例分析
	南有馬町における住まいの空間分析
	水辺環境整備に対する評価（その2）伊万里市の事例分析
	商業施設の立地と道路条件の相関分析
坂井	不攪乱有明粘土の繰返し非排水せん断強度に及ぼす中間主応力係数の影響
	軟弱地盤における箱型基礎の地震応答解析
	有明粘土の繰返し単純せん断特性に及ぼすひずみ速度の影響
	超音波照射による砂の締固め特性と粘土の強度変化に関する研究
	佐賀平野白石地区における地下水揚水量・地下水位・地盤収縮量の相関関係
井嶋	ゴム支承支持された斜桁の遊間ゼロの落橋防止に対する効果
	ゴム支承支持された斜桁の地震時衝突応答における最大値予測
	ゴム支承支持された曲線桁の遊間ゼロの落橋防止に対する効果
	ゴム支承支持された曲線桁の地震時衝突応答における最大値予測
	落橋防止システムにおけるクリアランスに関する研究
	円弧部材の超大変形解析と実験
柴	軟弱地盤上の低盛土道路に設けるジオグリッド補強路盤の効果について
	電気浸透工法を併用したプラスチックドレーンによる有明粘土の圧密実験
	歩行者系道路舗装材に関する実規模試験とその評価に関する調査
	粘土中塩分濃度の簡易測定法と塩分が土質特性に及ぼす影響
	深層混合複合地盤上の築堤に伴う地盤の変位に関する研究
鬼塚	間隙径分布から見た有明粘土の微視的構造
	有明粘土の微視的構造と遠心力載荷試験による斜面破壊挙動の関連性
	廃棄物と生石灰で改良した有明粘土の強度と耐久性について

	吉野ヶ里南墳丘墓と北墳丘墓の地盤工学的特性の比較
	ロックボルトのシーす内充填材料への廃棄物適用について
石橋	簡易岩盤三軸圧縮試験法に関する基礎的研究ー単一不連続面を内在する試験片に対する室内模型実験ー
	簡易岩盤三軸圧縮試験法に関する基礎的研究ー原位置岩盤に対する適用実験ー
	Zenerモデルによる軟岩トンネルの時間依存性挙動の解析
	高強度鋼繊維補強コンクリートの圧縮疲労試験
	新設道路路線のルート選定支援システムの開発に関する研究ー急傾斜地形への対応ー
	公共工事の入札制度に関する研究ー経営事項審査内容の改訂とその影響評価ー
林	佐賀市内国道の道路構造情報データベースの構築と橋梁の耐震性評価
	粒状体光弾性によるフーチング下の地盤内伝播応力の定量評価
	九州の特殊土を用いた汚染物質の吸着効果に関する基礎的研究
	繰返し荷重を受けるしらす地盤の間隙水圧伝播挙動に関する基礎的研究
	水城欠堤部の復元に関する水文学的検討
	有明粘土層物性値の統計的特徴と空間分布の推定
三浦	プラスチックドレーン改良地盤における一次元圧密沈下計算法の検討
	有明粘土の力学特性に及ぼすセメンテーションの影響について
	佐賀平野における海成粘土の土質特性に及ぼす珪藻遺骸の影響
	深層混合地盤改良による周辺地盤に与える影響に関する研究
	電気伝導性を付与したプラスチックドレーンによる粘土中汚染物質の処理
	有明粘土のせん断過程における土構造変化に関する微視的検討
石川	生コンスラッジを用いたモルタルの強度性状および
	高強度コンクリートへの適用性
	鋼繊維を混入した超高強度モルタルの力学的特性
	陶磁器廃材を用いたコンクリートに関する基礎的研究
	コンクリート材料としての砕石スラッジの有効利用法に関する研究
	骨材種類が高強度モルタルの力学特性に及ぼす影響
荒牧・古賀	粒状体モデルを用いた個別要素法プログラムの開発
	モール・クーロン基準を用いた弾塑性解析プログラムの開発
	軟化ばね特性を有するモデルの最終安定解析法の提案
	2, 3次元トラス構造解析プログラムの開発
	2, 3次元曲げ系構造解析プログラムの開発
	連続弾性有限要素法プログラムの開発ー応力と変位グラフィック表示ー
	地震工学学習支援プログラムの開発ー曲げ系構造物を対象としてー

	鉄筋コンクリート橋脚の地震時保有水平耐力計算プログラムの開発 ―実橋脚モデルのベンチマークテスト―
	道路橋仕方書に準拠した地震時慣性力計算プログラムの開発
	道路橋仕方書に準拠した動的解析用入力地震波形の作成

平成 11 年度	
古賀	ブランチ・ノードモデルを用いた鉛直一次元水質解析モデルの開発
	藻類の増殖特性を考慮した鉛直 1 次元水質モデル
	河川環境整備事業の経済評価に関する研究
	Analysis of water resources problems and the political alternatives on water resources management - Case study on Kase River watershed -
大串	有明海の 3 次元潮流解析について
	リモートセンシングを用いた有明海の水質評価について
	人工衛星画像を用いた佐賀平野の土地被覆分類に関する検討
	水文情報を用いた洪水流解析
ナギイ	Boundary Shear Stress and Incipient Motion in Streams with Rigid
	Sediment Bed Load Discharge in Vegetated Channels
	Clear-Water Scour around Single Spur Dike
	Local Scour around Group of Spur Dikes
金澤	繁華街と歓楽街の形成と変容 -佐賀市中心市街地の事例研究-
	再開発プロジェクトが周辺商店街にもたらす事業効果 -佐賀市“S-Platz”の事例研究-
	海から見た沿岸地域の空間構造 -有明海北岸域のヤマあてと信仰空間-
清田	駅周辺の放置自転車の実態とその対策に関する研究
	自転車を活かした佐賀市中心商店街の活性化の試み
	自転車歩行者道で自転車とすれ違う歩行者の安全性の評価
	自転車利用者の追越し行動
	右側通行する自転車利用者の実態とその危険性の評価
清田	城下町区域における佐賀市の都市構造と歴史的資産
	佐賀市における自動車利用通勤行動特性から見た TDM 施策の可能
	ライフサイクルによる自動車・路面電車の CO ₂ 排出量の比較評価 ―熊本市のケーススタディー
	地方都市における中心商業市街地の問題の構造 ―佐賀市について―
	高齢者の活動から見た都市施設整備の課題 ―佐賀市のケース―
	個人の指向性と地域性に配慮した住環境評価の方法
渡辺	植生流れの底面抵抗に関する研究

	横断流速分布を考慮した嘉瀬川の1次元解析
	六角川の流況特性と蛇行部の抵抗に関する研究
	佐賀県沿岸の自然環境・景観の評価に関する研究
荒木	有明海の水質特性および流れ解析に関する基礎的研究
	佐賀低平地の水循環システムに関する研究 ―水田水収支の実地調査と水循環への影響―
	揮発性有機塩素化合物による地下水汚染に関する研究 ―K地区における汚染の実態調査―
	サルボウ貝を用いた水質浄化システムによる修景池の浄化特性
	揮発性有機塩素化合物による地下水汚染に関する研究 ―K地区における汚染のシミュレーション―
三島	ウィーン市ホイリゲ村の空間特性 ―ワイン生産部門の分布と家屋構成に着目して―
	ウィーン市におけるショッピングモールの店舗特性と空間イメージとの関連性
	居住者の活動から見たグリーンベルト近接型集合住宅地のオープンスペースのあり方
	ウィーン市街地近郊の（湧水）池畔居住について
	ウィーン市のクラインガルテンにみる市街地縁辺部の住まい像
	空間構成要素とその評定による玄界灘離島集落の景観保全方針の検討
	利用者の活動から見たウィーンの都市公園の空間特性
岩尾	佐賀平野における表層地盤と常時微動の関連
	多変量解析による地滑り地の潜在的危険度に関する研究
	中部有明海沿岸（熊本地区）の地質構造解析
	中部有明海沿岸（諫早地区）の地質構造解析
	岩盤層滑りの実験的研究
三浦	有機汚染物質と土との相互作用に関する研究
	交通荷重による軟弱地盤の塑性変形予測法の検討
	同位元素の測定に基づく海成粘土中地下水の年代・起源に関する研究
	軟弱粘土地盤におけるソイルセメントコラムの支持機構に関する研究
坂井	塑性指数の異なる土の繰返し単純せん断特性
	白石平野における地盤沈下の現場観測結果と考察
	佐賀平野の広域地盤沈下に関する地盤情報のデータベース化
	軟弱地盤における六角川堤防の地震応答解析
荒牧・古賀	鉄筋コンクリート橋脚の地震時保有水平耐力計算プログラムの開発
	鋼製橋脚の地震時保有水平耐力計算プログラムの開発
	大崎スペクトルを用いた地震波形の作成
	橋梁の地震時慣性力計算プログラムの開発
	免震橋梁解析プログラムの開発
	ラーメン橋脚の静的弾塑性解析プログラムの開発

	杭基礎の耐震設計プログラムの開発
	武田モデルを用いた弾塑性応答解析プログラムの開発
	構造物の固有値解析プログラムの開発
伊藤	再生骨材の品質管理試験方法に関する基礎的研究
	ファイバースコープを用いたコンクリート構造物の検査技術の開発
	再生骨材の品質および配合がコンクリートの強度特性に及ぼす影響
	佐賀県における建設副産物の再利用状況
	日本版 P F I の導入に関する研究
柴	三成分コーンによる粘土地盤の圧密係数の推定について
	プラスチックドレーンの排水能力に関する実験的研究
	電気伝導性プラスチックドレーンによる有明粘土の圧密実験
	佐賀平野における地中汚染物質の移流拡散に関する現場調査
林	土質遮閉層に用いる特殊土の吸着特性に関する基礎的研究
	粒状体光弾性実験法に用いる丸棒材料についての基礎的実験
	モールド拘束型による K 0 圧密・三軸圧縮試験装置の開発研究
	薬液注入による土遺構の保存・補強技術に関する基礎的実験
	GIS を用いた佐賀市内における道路橋の耐震度評価
井嶋	R C 断面の 2 軸曲げモーメントと軸力の相互作用による終局
	空間フレーム要素の有限回転による要素変形に関する研究
	斜桁・曲線桁の衝突応答に及ぼす諸要因の影響
	線長比例軸力線による形態解析プログラミング
鬼塚	塩分濃度を調節した有明粘土の間隙分布特性
	生石灰と廃棄物で改良した有明粘土の繰り返し載荷によるひずみ特性
	廃棄物を充填した薄肉鋼管の強度特性について
	版築状に締め固められた土の時間効果について
石橋	高強度鋼繊維補強コンクリートの圧縮疲労性状
	単一不連続面をもつ岩石の強度特性
	統計量を用いた岩盤不連続面の粗さ評価の試み
	簡易岩盤三軸圧縮試験法の原位置岩盤への適用実験

平成 12 年度	
指導教官	タイトル
荒牧・古賀	コンクリート橋脚の地震時保有水平耐力法支援プログラムの開発
	等価線形化法を用いた分散・免震設計支援プログラムの開発
	杭-地盤系の地震時保有水平耐力法に関する研究

	分散・免震橋梁の動的応答解析
	模擬地震波作成及び地盤内波動伝播解析プログラムの開発
	ニューラルネット手法を用いた地中内応力計に関する基礎的研究
石橋	棹石けたから抽出した岩石のAE発生特性
	くさび理論に基づく岩盤ブロックの崩壊解析プログラムの開発
	社会資本整備におけるPFI手法に関する調査と分析
	ひずみエネルギー指標によるコンクリートの疲労劣化評価の試み
井嶋	材料非線形・幾何学的非線形を考慮したRC橋脚の静的挙動解析法
	スリット入りリングの畳み込み解析に関する研究
	斜橋・曲線橋模型による地震時衝突振動の実験的研究
伊藤	内視鏡を用いたコンクリート構造物の検査装置及びシステムの開発
	産業廃棄物を用いたモルタルの特性と有効利用に関する研究
	モルタルを用いた化学混和剤の性能評価試験に関する基礎的研究
	ジオグリッドと特殊ボトルを用いた緑化コンクリート工法に関する研究
帯屋	石炭膜形状解析における減圧膨張過程の追跡
	グリーンヒル問題における断面形状の釣合経路への影響について
	圧縮を受ける矩形板の大変形解析と要素設定に関する研究
	幾何学的非線形解析における接線剛性マトリックスの構成に関する一考察
三浦	三成分コーン試験結果から圧密係数を推定するための基礎的室内試験
	貝殻・珪藻遺骸が有明粘土の構造に及ぼす影響について
	硝酸性窒素による地盤汚染と土壌の工学的性質の変化
	構造が発達した海成粘土の圧密特性に関する研究
鬼塚	中国・江南地方の土とん墓の地盤工学特性
	化学的安定処理した有明粘土の一軸圧縮試験と微視的構造観察
	比重の異なる発泡廃ガラス材の締固め特性
	発泡廃ガラス材・フライアッシュ・生石灰で改良した有明粘土の繰返し三軸圧縮特性
渡邊	宮崎県北川の1次元河床変動解析
	植生群内の流況と流砂量分布に関する実験的研究
	砂州の進行過程に関する基礎的研究
	嘉瀬川の竹林が流れに及ぼす影響に関する実験的研究
古賀	干拓調整池の水質解析
	ダム貯水池の統合運用に伴う水質予測
	環境に配慮した河川整備事業の経済評価に関する研究
大串	潮流と物質輸送に関する数値シミュレーション
	嘉瀬川流域の堤内遊水地に関する検討

	マコーマックスキームを用いた嘉瀬川の流れ解析
	成富兵庫の治水事業に関する考察
清田	自転車利用促進のための駐輪場整備のあり方に関する研究
	自転車の交通容量に関する基礎的研究
	自転車通行帯の分離基準に関する研究
	自転車歩行者道の安全性に関する研究
丹羽	伝統的建造物群保存地区における地区住民の意識・要求を含めた地区整備の特質について ～有田内山伝統的建造物群保存地区を事例として～
	佐賀市における低層公営住宅の成立とその平面的特質
	辰野金吾と唐津小学校の相互関係についての基礎的研究
	わが国における「戦後小住宅」の空間的特質
三島	佐賀城下町における突き当たり景観の分類・評価から見たその認識構造
	公園整備における住民参加と公園に対する評価に関する研究
	まちづくりの方向性に関する鹿島市肥前浜宿の住民意識調査
	旧制佐高時代の地域に関わる思い出とその継承性
岩尾	白石平野における表層地下水硝酸汚染の実態調査
	地形的特徴による地すべり地抽出法の検証
	水平二次元モデルによる地下水汚染の解析
	籾殻を活用した土木材料の研究
外尾	都市開発地域で排出されるCO ₂ のライフサイクルアセスメント評価 ー佐賀市兵庫土地区画整理地区のケースー
	佐賀における中心市街地の回遊行動と魅力について
	高齢者の外出行動から見た交通手段確保の必要性 ーコミュニティバスの提案に向けてー
	都市空間における市民の意識と行動から見た「水辺」のあり方
林	船迫登窯遺跡の強化保存のための基礎的実験
	浄水汚泥の園芸用土としての有効利用に関する研究
	佐賀平野における地下水位変動と地盤収縮のメカニズムに関する研究
	土質遮閉型埋立処分場に用いる土質材料の機能に関する研究
荒木	サルボウ貝を用いた接触酸化法の浄化機構の評価
	地下水汚染と浄化対策に関する調査研究
	有明海の潮流に関する基礎的研究
	産業廃棄物を用いた接触酸化法による農薬除去の可能性試験
柴	道路舗装下におけるコラームスラブ系基礎の応力分担比について
	個別要素法による粘土の一次元圧縮のシミュレーション
	PCEで汚染された地盤における空気吸引浄化法の効果

	セメントスラリーで安定処理した沖積粘土のせん断強度に及ぼす要因
金澤	佐賀県作成マニュアルと障害者からみた公共的施設・空間のバリアフリーの評価と課題
	景観形成活動の主体と波及プロセス -佐賀市柳町の事例研究-
	再開発ビルのオープンスペースの利用実態と評価 -佐賀市 S-Platz の事例調査-

平成 13 年度	
指導教官	タイトル
荒牧・古賀	耐震設計学習支援用 SESAS データ作成プログラムの開発
	建築構造物の耐震・免震・制震効果について
	橋脚の 3 次元地震応答解析
	ラーメン橋脚の地震時応答解析
	杭基礎の地震応答に及ぼす地盤改良の効果について
	橋梁の地震時保有水平耐力法設計支援プログラムの開発
石橋	西峰院橋石桁の載荷試験と耐久性評価
	砕石スラッジを混入したポーラスコンクリートの製造に関する研究
	溝型鋼によるトンネル 2 次覆工の被覆施工効果に関する研究
	構造体コンクリートの強度調査におけるコア供試体寸法に関する基礎的研究
井嶋	立体トラスの強制変位解析プログラミング
	材端条件を有する平面骨組構造解析プログラミング
	中間荷重を考慮した平面骨組構造解析プログラミング
	立体トラスの温度応力解析プログラミング
	平面骨組構造の温度応力解析プログラミング
伊藤	発泡ガラス軽量骨材を用いたコンクリートの強度特性に関する研究
	特殊アンカーを用いたジオグリッドの固定方法に関する研究
	棒形スキャナを用いたコンクリート構造物の検査方法の開発
	中空ガラスを骨材として用いた超軽量・高強度モルタルに関する基礎的研究
	ハンディスキャナによるコンクリート構造物の表面変状の検査方法
三浦	有明粘土の塩分溶脱現象の解析的検討
	干拓地の地下水揚水に伴う地盤沈下について
	軟弱地盤上の道路におけるコラムスラブ工法について
	ジオメンブレン損傷による複合ライナーの遮水機能劣化
	ジオテキスタイルの排水効果による粘性盛土材料の強度予測
鬼塚	粘性土の液塑性限界と微視的土構造におよぼす塩濃度の影響
	建設発生土・有明粘土を粒状化した材料の力学特性
	セメントと高炉スラグで改良した有明粘土の微視的土構造と強度特性

	生石灰，廃陶磁器およびフライアッシュで改良した有明粘土の強度特性
坂井	有明粘土の繰返し単純せん断試験と動的変形モデルの適用
	地下水揚水による地盤沈下模型装置の試作
	筑紫平野における地震波の分析
	白石平野における地盤沈下の状況と変遷
渡邊	佐賀県内の近代における水理構造物に関する調査研究
	宮崎県北川における遊水地の治水効果に関する研究
	植生群内における限界掃流力と流砂量に関する実験的研究
	高水敷上の竹林と橋梁取付盛土が流れに及ぼす影響に関する実験的研究
古賀	ダム貯水池の鉛直二次元水質解析モデル
	ボックスモデルによるダム貯水池の水質計算
	干拓調整池の水質計算
大串	GIS を利用した有明海の水質特性に関する研究
	ランドサット画像を利用した有明海の水質解析
	筑後川流域河川の水文・水理解析
清田	高齢者の自転車歩行における操作特性の分析
	学内交通環境の改善に関する研究 ―駐輪場整備計画―
	幅員の影響による自転車歩行者道の安全性の評価
	通学路における通過交通の実態調査と交通量観測システムの適用
	通学路における安全性の評価手法の構築
丹羽	面積構成からみた「戦後小住宅」の平面特性
	紀行文・旅日記にみる都市のすがた ―城下町佐賀とその周辺について―
	クリーク集落の市街化過程と居住地特性 ―佐賀市高木瀬地域を事例として―
	近代における佐賀県の駅舎建築
	村野藤吾の佐賀県職員研修所・同教育センターについて
三島	佐賀県における炭鉱住宅地区（戦後）の「改良」について ―杵島炭坑第5坑江北町上小田の場合―
	緩和ケア病棟における居住環境の評価と利用実態 ―佐賀県「好生館」を対象にして―
	佐賀大学外国人官舎・学長官舎の復元
	鹿島市肥前浜宿における「酒蔵」の発展経緯と空間的特質
	断面構成に見る佐賀市内・長崎街道の現状分析
岩尾	九州北部（福岡）の地質構造解析
	岩層地すべり面の実験的研究
	廃棄石膏を用いた安定処理土の強度特性
	北松地域における地滑り地の危険度予測の研究

	有明海の堆積環境に関する研究
外尾・白	都市計画支援のためのデータベース構築に関する研究
	AHP 手法を用いた水辺空間の問題の考察
	都市計画マスタープラン策定プロセスにおける住民参加の現状と課題 ー九州内自治体の動向よりー
	都市開発事業における影響評価に関する基礎的研究
	高齢者世帯の交通行動 ーコミュニティバスの実現に向けてー
	水辺整備における住民の意向に関する研究 ー兵庫南の事例ー
	中心市街地活性化のための支援策に関する一考察 ー九州市内市町村を事例としてー
	佐賀市における住環境評価に関する研究
林	船泊窯跡の強化保存のための現地模擬窯実験
	有明海潟土の沈降特性とその質的变化に関する基礎的研究
	広域地盤沈下を生じている長崎県森山地区の地下構造
	有明粘土における擬似汚染物質の吸着能力の評価方法について
荒木・山西	有明海沿岸低平地の水収支と水循環システムに関する研究
	有明海湾奥部の水質特性に関する調査研究
	有明海湾奥部の底質特性に関する調査研究
柴	二層地盤の圧密特性に関する実験的研究
	PVD 改良による軟弱地盤上盛土の残留沈下量の抑制について
	硝酸性窒素による土壌・地下水汚染に関する現場調査
	貝殻・珪藻遺骸の溶解が有明粘土の構造に及ぼす影響について
	六価クロムに対する有明粘土の吸着特性に関する実験
日野	佐賀低平地における三成分コーン試験結果と土質諸特性の相関に関する研究
	繰返し荷重によるしらす地盤内過剰間隙水圧の減衰特性 ー20 回載荷の場合ー

平成 14 年度	
指導教官	タイトル
荒牧・古賀	橋梁－杭構造系の静的解析について
	単柱橋脚を有する橋梁の地震応答解析
	ラーメン橋脚を有する橋梁の地震応答解析
	弾塑性解析ソフト (SESAS) に用いる入力インターフェイスの開発
	佐賀平野における地震時地盤応答値の平面分布について
石橋	システムロックボルトの支保効果の評価に関する実験的検討
	ブラシ型載荷板利用による構造体コンクリートの圧縮強度評価
	碎石および生コンスラッジを用いたポーラスコンクリートの 製造と特性に関する研究

	強度・寸法の統計的変動性を考慮したさお石けたの曲げ耐力の検討
井嶋	平面骨組構造の影響線解析プログラミング
	剛体域を考慮した平面骨組構造物の線形解析プログラミング
	平面骨組構造物の固有値解析プログラミング
	平面格子構造の影響線解析プログラミング
伊藤	真空保温容器を用いたマスコンクリートの簡易断熱温度上昇試験装置の試作
	棒形スキャナによるコンクリート構造物の検査方法確立のための 装置開発及び測定精度の検討
	エコセメントを用いた高強度モルタルの力学的特性に関する研究
	発泡廃ガラス軽量骨材および中空ガラスを用いた軽量コンクリートの 諸特性に関する研究
	内視鏡によるコンクリート構造物の検査精度向上のための装置の改良
帯屋	変位法によるケベック橋崩落時の応力解析
	全ポテンシャルエネルギーの停留状態と釣合解の安定性に関する研究
	サイマルコントロール法による形態解析
	サイマルコントロール法による平面アーチの経路追跡
	拘束弛緩反復法の演算効率に関する一考察
三浦	干拓地の地盤沈下予測と対策工法について
	コラムスラブシステムにより改良した軟弱地盤上の盛土の沈下特性
	軟弱地盤上の道路におけるコラプスラブ工法の適用性について
	有明粘土の六価クロム吸着特性に及ぼす pH の影響
鬼塚	中国古来の添加材等による土の改良効果について
	粘性土に含有される珪藻遺骸と塩分濃度が液塑性限界におよぼす影響
	生石灰とフライアッシュによる建設発生土(有明粘土)の粒状化の試み
坂井	佐賀平野の広域地盤沈下データベースを用いたコンター図の作成
	佐賀平野の地盤沈下情報に関するデータベース化
	地下水揚水削減に伴う佐賀平野の広域地盤沈下解析
	地下水採取量の削減に伴う佐賀白石地区における地盤沈下状況
	佐賀平野の地下水質に関するデータベースと表示法
	簡易的な有効応力経路モデルを用いた変形パラメータの感度分析
渡邊	沖積河川の二次元河床変動に関する研究
	草本類の抵抗を考慮した二次元平面流解析に関する研究
	植生配置の相違が植生内流れに及ぼす影響に関する実験的研究
	植生群内に形成される河床波に関する実験的研究
	北川遊水地の治水効果に関する研究
古賀	干拓調整池の懸濁性物質の挙動に関する研究
	ボックスモデルを用いた有明海の懸濁性物質濃度の水質計算

	藻類の増殖特性を考慮したダム貯水池水質モデルに関する基礎的研究
大串	六角川流域における水文・水理解析
	GISを用いた有明海の水質特性に関する検討
	衛星画像を利用した有明海の水質シミュレーション
	空中三角測量を利用した六角川流域のバーチャル 3D 解析
清田	自転車通行帯の安全性評価
	自転車を利用する買い物客の駐輪特性
	意識調査に基づいた通学路の安全性評価
	日新小学校周辺地区の交通実態調査
	バス利用の促進に関する研究
丹羽	ダム建設がもたらす地域組織及び活動の変化とその傾向 ―嘉瀬川ダム事業にともなう移転集落を事例として―
	大正期における鉄川与助の教会堂建築について
	一般向け住宅関連書からみた戦後の小住宅の面積構成
	わが国近代の住宅における「二階」の展開
三島	佐賀県営団地における子育て世代の近隣づきあいに関する基礎的研究
	伊万里地方の伝統芸能浮立における見物客分布について
	塩田宿の景観資源について―特に石垣・石積みに着目して―
	コレクティブハウジングにおけるふれあい空間の特質と使われ方について ―兵庫県営を事例として―
	牛津町のまちづくりにおける赤れんがの色彩効果に関する基礎的研究
齋藤	走行からみた高齢者にやさしい自転車歩行者道の段差
	自転車をもちいた自転車歩行者道の段差計測
	脳波をもちいた感性解析に関する基礎的研究
	市内公共トイレの使いやすさを向上させるための実態調査とデータの電子化
岩尾	多変量解析による地滑り地抽出に関する研究
	諫早地域周辺における地下構造について
	岩層滑り面の摩擦特性についての研究
	地すべり変動による地形的特徴に関する研究
	有明海地域の地質構造と断層の分布について
	有明海沿岸域の底質調査に関する研究
外尾・葛	外国人の行動から見た都市空間情報の課題―地方都市佐賀を事例として―
	都市におけるまちづくり協議会の公共性
	地理情報システムを用いた住環境における量的評価の基礎的研究
	城下町の構造と歴史的資産―佐賀市内エビス像を事例として―

	郊外型大型商業施設が及ぼす影響の捉え方に関する一考察
	自治体におけるインターネットを利用した住民参加型計画の現状と課題
	地方都市における居住ライフスタイルを考慮した住環境評価に関する研究
	空間構成と居住者特性から見た都心居住に関する研究
	水辺空間の近接性から見た街区公園の役割
	広域的都市公園におけるサウンドスケープの空間構成と評価 ―佐賀県立森林公園をケーススタディとして―
林	諫早・森山地区における地下水特性に関する研究
	薬液注入した模擬窯の発掘調査と引っ張り補強実験
	有明海における底質の物理・化学的諸特性の季節的变化
	酸処理剤による有明海底質の物理化学的特性の変化
	有明粘土の吸着特性における地域的差異について
荒木・山西	森山町の水システムと水収支に関する研究
	発泡廃ガラスを用いた水質浄化に関する基礎的研究
	有明海湾奥部泥干潟に生息するアゲマキガイへの底質改良による効果
	有明海七浦干潟上の流れと水質に関する現地調査
	有明海湾奥部干潟におけるクロロフィル-a および SS の変動特性
柴	プラスチックドレーンの通水性能に及ぼす通水路径深の影響
	真空圧による軟弱地盤改良効果に関する検討
	塩分溶脱が有明粘土の長期圧密特性に及ぼす研究
日野	音響底質探査装置を用いた有明海底質の堆積調査
	非海成粘土の鋭敏性・圧縮性とその微視的特性について
	音響底質探査装置における反射強度と底質密度の関係について

平成 15 年度	
指導教官	タイトル
荒牧・古賀	C++によるトラス構造の有限要素解析プログラムの開発
	杭基礎構造物の地震時応答に及ぼす入力地震動の影響について
	地盤反力係数が杭基礎地震時応答解析に与える効果に関する研究
	大崎スペクトルを有する模擬地震波作成プログラムの開発
	橋梁の地震時応答に及ぼす地盤のせん断弾性波速度の影響について
石橋	コンクリートコア供試体の寸法と粗骨材の最大寸法が圧縮強度に及ぼす影響
	ロックボルト支保工の内圧換算法に関する研究
	ベトナム産れんがの品質とれんがが積構造の補強に関する研究
	生コンと碎石の混合スラッジを用いたポーラスコンクリートの製造に関する研究

	国道 264 号線に架かる石けた橋群の構築背景と石けたの耐力に関する研究
井嶋	2重節点を導入した平面骨組構造解析
	平面骨組構造物の座屈固有値解析
	ケーブル幾何剛性を考慮した斜張橋主塔の静力学的特性に関する研究
	平面骨組構造物の動的解析プログラミングと斜張橋主塔の地震応答計算
	タンパク質立体構造解析のためのアミノ酸初期座標値の作成
伊藤	内視鏡によるコンクリート構造物の検査方法のための孔内清掃装置の開発
	コンクリートの熱特性値の小型測定装置の開発
	懸濁液の濃度差を利用した単位水量推定装置の開発
	多機能プローブおよび変位計測装置の開発
帯屋	平面骨組構造物の大変形挙動時における接触問題の一解法
	四辺形石鹼膜要素による高ライズ曲面の形態解析
	高ライズ空気膜構造物の形状・応力解析
	弧長増分法による座屈後経路追跡
	三次元構造物の大変形挙動時における接触問題の一解法
鬼塚	建設発生土・有明粘土の石こうと生石灰による粒状材料の作製と評価
	安定処理した有明粘土の強度とイオン溶出について
	ゼオライトを用いた土舗装の地盤工学的性質について
坂井	超音波照射による土の締め固め効果に関する研究
	佐賀平野の地盤沈下情報データベース化における検索ソフトの改善
	六角川堤防における地震観測結果とその振動特性
	白石平野における地盤沈下状況と地下水位管理
	擁壁土圧実験装置を用いた土圧実験と擁壁土圧計算
渡邊	植生群内に形成された河床波上の流れ特性に関する実験的研究
	潮汐作用を受ける Edko 湖の数値シミュレーション
	高水敷上の局所的な地形と草本群落が流れに及ぼす影響について
古賀	寺内ダムの水質特性と流域負荷特性に関する研究
	城原川の水問題に関する研究
	鉛直 1 次元モデルを用いた蔽木ダムの水質計算
	有明海における干拓調整池からの藻類挙動に関する研究
大串	一般曲線座標系を用いた嘉瀬川尼寺堤外遊水地における流れ解析
	有明海潮汐の 3 次元数値シミュレーション
	デジタル空中三角測量を利用した六角川流域の内水氾濫解析
	ランドサット画像と現地観測による有明海の水質評価に関する検討
清田	住区内道路における歩行者の安全性評価

	交通実態から見た交通安全対策の評価
	パンプの速度抑制効果と適正間隔
	自転車走行環境の評価と整備指針
	住民意識から見た交通安全対策の評価
丹羽	わが国近代の住宅における「子供室」の変遷
	駐車場への転換にみる公営住宅の外部空間の変容 ―佐賀市を事例として―
	開設の経緯と公園施設の配置構成からみた街区公園の特徴 ―佐賀市をケースとして―
	Lバラガンの住宅作品における「色」と「光」について
	モータリゼーション期の住宅作品にみる駐車スペースの扱いについて
三島	塩田町塩田津川港側の伝統的景観の特質について
	武雄温泉の「軸」とその変質 ～辰野・葛西建築事務所の設計図をもとに～
	鹿島市肥前浜宿における伝統的町家パタンについて ～酒蔵通りを中心に～
	中原町の水路遺構
	佐賀市中心商店街における来店ニーズ分布の変化 ～特に高齢者に焦点を当てた場合について～
齋藤	縦断・横断勾配が車いす走行に及ぼす影響
	駐輪システムへの IC タグの適用に関する基礎的研究
	G-XML による Web-GIS 構築に関する基礎的研究
	プローブ自転車による佐賀市街地の自転車歩行者道環境調査
	元気になれるまちづくりのための公民館施設利用者の意識調査
岩尾	1997年鹿児島県北西部地震による斜面崩壊の要因分析
	底質サンプラー作製と北西部有明海沿岸域の堆積環境
	集中豪雨による太宰府市・宇美町の斜面崩壊における要因分析
	大分県日田地区における高速土砂移動現象の素因と誘因
	集中豪雨による水俣市集地区における土石流発生要因
外尾・葛	主観的情報が住民意識に与える影響についての研究 ―水辺空間を事例として―
	郊外の大規模商業施設開発における魅力度評価
	街路空間におけるサウンドスケープ
	意識の時間的な変化に伴う居住ライフスタイルの把握
	ワークショップのプログラム・プロセスにおける現状把握と課題 ―緑の基本計画を例に―
	北九州における居住ライフスタイルを考慮した住環境評価に関する研究
	市街地における住環境整備手法の分析 ～福岡市の地区計画を事例として～
	都市公園のサウンドスケープにおける景観との関係性

	住環境評価におけるコンピュータ支援ツールに関する研究
林	土質遮閉層に用いる有明粘土の重金属に関する適応性の評価
	薬液注入・補強材を用いた土遺構の強化技術
	有明海底泥の諸特性に及ぼす酸処理剤と温度の影響
	有明海北部海域における干潟から深水域の諸特性の季節的变化
	地盤環境情報データベース構築の為の基礎的研究
	～学会における地盤環境に関する研究動向～
荒木・山西	白石平野の水収支と水源転換の効果に関する研究
	発泡廃ガラスを用いた河川水浄化に関する研究
	有明海湾奥部深水域における水理・水質特性に関する現地調査
	有明海湾奥沿岸干潟域における底質特性に関する調査研究
柴	石炭灰の建設材料としての有効利用に関する検討
	三成分コーンの現場消散試験による中間土の圧密係数の推定について
	石炭灰の建設材料としての有効利用に関する検討
	ソイルセメントコラム打設に伴う周辺地盤の側方変位
	真空圧密と載荷圧密の室内試験による比較・検討
日野	有明海浮泥・底泥の広域堆積と海底構造物の形状判定に関する研究
	有明海湾奥部の港湾・漁港域における浚渫土の地盤環境工学的性質に関する研究
	有明海沿岸道路の建設に伴う軟弱地盤・環境の対策に関する研究

平成 16 年度	
指導教官	タイトル
荒牧・古賀	有明海異変・再生問題に関するホームページの作成
	軟弱地盤の免震効果に関する研究
	C++を用いた曲げ系構造解析プログラムの開発
	C++を用いた 1 次元地盤応答解析プログラムの開発
	盛土構造物の静的、動的弾塑性解析
	地盤反力係数が耐震設計に与える影響について
石橋	システムロックボルト工の支保効果の力学的評価に関する実験的研究
	トンネル覆工コンクリートの乾燥収縮ひび割れ抑制対策に関する研究
	構造体コンクリートの圧縮強度評価における点載荷試験の適用の試み
	骨材の粒度分布がポーラスコンクリートの諸特性に及ぼす影響
	有孔れんが積造壁の分散補強に関する実験的研究
井嶋	軸力リンクモデルによるカテナリーケーブル近似に関する研究
	非弾性要素モデルにおける割線剛性法使用に関する考察

	橋梁桁衝突振動応答の不確定性に関する実験的研究
	回転バネ付き軸力リンクによる鉄骨構造物の非弾性解析
伊藤	小径ドリル孔を利用した構造物検査装置に係わる検査補助器具の開発
	ごみ焼却灰溶融スラグを細骨材として用いたコンクリートの諸特性に関する研究
	懸濁液の濃度差を利用した単位水量推定装置の改良
帯屋	非抗圧縮性を考慮したネット構造の大変形解析
	水荷重が作用する石鹼膜曲面形状解析
	一葉双曲面形状トラス橋の影響線解析
	JAVA による構造力学支援プログラムの開発
鬼塚	中国古来の添加剤と合成樹脂による砂質土の改良効果について
	都市ゴミ溶融スラグと発泡廃ガラス材による軽量地盤材料の作製
	酸化が高含水比粘性土の諸特性におよぼす影響
坂井	有明粘土の繰返し変形特性に及ぼすひずみ速度の影響
	佐賀平野の広域地盤沈下情報データベースを用いた各種観測データの相関関係表示
	白石平野の有明観測点における地盤沈下観測と沈下解析
	佐賀平野の地下水位と地盤沈下量に及ぼす解析境界条件と地下水揚水量の影響
	佐賀平野の広域地盤沈下情報データベースを用いた観測データの地図表示
渡邊	北川における河川改修事業の効果ー 一的野地区を対象としてー
	嘉瀬川尼寺林及び堤外遊水地の水理学的機能と管理に関する研究
	松浦川アザメの瀬の流況特性と本川への影響について
	北川における河川改修事業の効果ー 川坂地区を対象としてー
	植生流れにおける後流理論の適合性と植生抵抗に関する実験的研究
古賀	筑後川下流域の塩分濃度に関する基礎的研究
	ダム深層冷熱エネルギーの有効利用に関する基礎的研究
	城原川における水害と治水事業の変遷に関する一考察
大串	ブランチ・ノードモデルを用いた六角川流域の内水・外水解析
	TERRA-ASTER 衛星画像による有明海湾奥部の水質解析
	1次元不定流解析を用いた佐賀市兵庫地区の排水特性の変化に関する考察
清田	交通量の多い地区内道路における狭さくの速度抑制効果と適用可能性
	ハンプ通過時の騒音・振動に関する沿道住民の意識調査
	広幅員の歩道に設置された自転車道の走行環境の評価
	ハンプを高く見せるペインティング技法の開発
丹羽	多様な商業領域の発生がもたらす街路空間の特性ー福岡市大名紺屋町通りを対象としてー
	交通網の発達からみた鳥栖市の開発過程
	近代における佐賀城内の土地利用の変遷

	『婦人之友』誌にみられる「子供室」の特徴
	日本二十六聖人殉教記念館の展示空間について
三島（伸）	佐賀城内域の「突き当たり」景観を構成する緑の分布
	アドルフ・ロース住宅作品のラウムプランに関する定量的分析
	室面積から見た佐賀市における幼稚園施設の地域差
	面積構成比を配慮した牛津赤れんが関連建物の色特性
	テラスの開放性から見たアーバンインフィル集合住宅の現状
齋藤	IC タグを利用した自転車の防犯登録
	IC タグの駐輪システムへの応用
	ハンブが車いす走行に与える影響
	ハンブが自転車走行に与える影響
	自動車のハンブ通過時の加速度計測
岩尾	蝶々池ダムサイト地盤の異常風化
	スリランカ山岳地帯における斜面崩壊特性
外尾・葛	水辺空間における利用者活動と空間条件との関係
	建設による環境負荷物質の排出量変化分析ー佐賀県内住宅を事例としてー
	地方都市における郊外ショッピングモールの開発影響評価分析
	住環境安全性に対する住民意識に関する研究
	確率的セル都市成長モデルによる都市分散の分析
	佐賀市の水路の類型化及びその宅地形成との関わりについての研究
	都市公園・緑地における音環境の形態とその評価に関する研究
	都市街路空間における音環境に関する研究ー主観的評価、客観的評価及び空間形態の視点からー
	住民意識に基づく住環境快適性の捉え方に関する研究
	住環境における利便性評価に関する研究ー住民意識と地理情報指標による分析ー
林	有明海湾奥部深水域における底質の季節的变化に関する研究
	有明海湾奥部干潟域における底質改善工法の効果と持続性について
	アースソーイング工法とマイクロパイル工法の船迫登窯跡の補強への適用
	有明粘土の透水特性に及ぼす廃棄物浸出水の影響について
	間伐材を用いたラフト&パイル工法に関する基礎的実験
荒木・山西	発泡廃ガラスの高濃度排水への適用と藻類増殖抑制効果に関する研究
	諫早湾干拓調整池における3次元水質解析に関する基礎的研究
	自動昇降型水質装置による干潟上の水質変動に関する研究
	有明海における懸濁物質の輸送に関する数値解析
	ゼオライト化発泡廃ガラスの重金属吸着に関する研究
	有明海湾奥干潟域における底質の巻き上げが直上水に及ぼす影響に関する研究

柴	廃棄物埋立処分場におけるジオシンセティックスドレーンの利用に関する通水試験
	石炭灰を建設材料として利用する際の Cr6+ の浸出量に関する検討
	二層地盤の圧密特性に関する解析・試験検討
	交通荷重による低盛土道路の沈下計算及び影響要因の検討
日野	GMS を用いた軟弱地盤中塩濃度の移流拡散現象に関する基礎的研究
	有明海北西岸低平地における地盤の堆積環境と土質特性に関する研究

平成 17 年度	
指導教官	タイトル
荒牧・古賀	補強地盤上に構築した盛土構造物の地震時応答解析
	各種地盤における地震時応答倍率について
	盛土構造物の圧密沈下に及ぼす地盤改良効果について
	地震時地盤応答解析プログラムの開発
	地震荷重を考慮した円弧滑り解析プログラムの開発
	軟弱地盤免震を考慮した地震時保有水平耐力解析
	新幹線型ラーメン橋梁の地震時応答解析
	3次元設計支援ソフトを用いた道路設計シミュレーション
	ExcelVBA を用いた動的解析学習支援ソフトの開発
石橋	使用骨材の粒度分布がポーラスコンクリートの性質に及ぼす影響
	RC ハンブ板の構造設計モデルに関する検討
	補強棒材を分散配置したれんが積造壁のせん断試験
	生コンスラッジ水中の固形分が硬化コンクリートの性質に及ぼす影響
	点載荷試験法によるコンクリートの圧縮強度評価
井嶋	地震時橋梁桁間衝突振動に関する実験的研究
	2次元骨組構造物の非弾性大変位シミュレーション解析
	内部バネを有する剛棒要素による2次元非弾性骨組構造解析
	幾何学的非線形解析による吊橋仮設工法に関する考察
伊藤	小型多機能熱特性試験装置の開発
	ラインセンサスキャナを用いた全視野ひずみ計測方法に関する基礎的研究
	一般可燃ごみ溶融スラグを用いたコンクリートの品質管理試験方法に関する研究
	懸濁液濃度値を利用した単位水量測定装置の開発
帯屋	JAVA による構造力学学習支援プログラムの開発 ― 影響線表示機能編 ―
	平面骨組構造の線形座屈後経路の追跡
	支点条件の制御による大変形接触解析
鬼塚	都市ゴミ溶融スラグと発泡廃ガラス材による軽量地盤材料の作製

	試料の保存状態が高含水比粘性土の地盤工学的性質に与える影響
	中国・山東省城子崖遺跡の版築盛土の地盤工学調査
坂井	地下水質表示用ソフトウェアを用いた佐賀平野の地下水質分布特性
	有明観測点における深さ方向の地下水位と地盤収縮量の観測と沈下解析
	佐賀平野地盤沈下情報データベースを用いた白石地区における沈下量と揚水量の相関分布
	初期せん断応力を受ける飽和土の動的変形モデルに関する研究
	福岡県西方沖地震の地震波分析と地震応答解析
柴	河川堤防からの漏水に関する解析・検討
	不攪乱有明粘土の圧密特性におけるひずみ速度の影響
	ジオメンブレンと土層間の透水量係数における有効上覆圧力の影響
	両面排水地盤における真空圧密の場合 PVD 打設深度の影響に関する検討
	ジオコンボジットの通水性能に関する室内試験・検討
渡邊	北川河川改修事業における流況と砂州形状の変化
	出水時における松浦川アザメの瀬の流況特性に関する研究
	嘉瀬川尼寺林の抵抗特性とその管理に関する研究
古賀	城原川における野越しの評価
	城原川流域の水利用に関する問題分析
	干拓調整池の塩分濃度と藻類の挙動に関する研究
	有明海における赤潮藻類の数値計算
大串	嘉瀬川左岸部の耳取川流域における流域治水に関する研究
	有明海湾奥における海洋構造と残差流の観測
	有明海湾奥部における底質分布特性に関する基礎的研究
	秋季有明海奥部浅海域における懸濁物輸送
	塩田川流域における洪水・低水流出解析
丹羽	「新建築住宅設計競技」の審査員評にみる住宅像の変化
	『米欧回覧実記』にみられる「道路」と「街路」の記述
	わが国近代の住宅における「内玄関」の変遷について
	「如蘭塾」の設計過程と設計意図
	佐賀市柳町地区における歴史的建物の保存整備と利用 ―「佐賀市歴史民俗館」を事例として―
清田	ハンプを主体にした交通安全対策の効果と今後の対策の検討
	ハンプの高さや形状がハンプ通過時の振動レベルに及ぼす影響
	日新・新栄地区における通過交通の実態と交通規制案の評価
	ハンプの速度抑制効果に及ぼす視覚的效果の影響
	三連式狭さくの速度抑制効果と適用可能な道路幅員
三島（伸）	建物の用途変化からみた湯布院町の観光化について ―駅前から金鱗湖周辺地区を対象地として―

	長崎県大島村神浦地区における伝統的町家の立面構成
	長崎県大島村神浦地区における道路内伝統的建物要素の実態
	近世都市有田に見られる山あて手法に関する研究
	長崎県大島村神浦地区における伝統的住居の敷地利用形態
齋藤	IC タグを用いたレンタサイクルおよび駐輪システムに関する研究
	車いすによるハンプ通過時のトルク計測
	ハンプ通過時の自動車の加速度計測
	ジャイロセンサを用いた歩行計測
	佐賀市内における視覚障害者誘導用ブロックの現状と利用実態
岩尾	ガンマ線による警固断層の分布調査
	集中豪雨による斜面崩壊の特徴
	スリランカ・ラトゥナブラ州における斜面崩壊について
	ガンマ線測定による水縄断層の分布調査について
	常時微動測定からみた福岡県西方沖地震
外尾・葛	佐賀市街地の宅地形成と水路の空間構成
	時空間的分析による中心繁華街（中心市街地）の魅力についての研究 ～佐賀市と鹿児島市をケーススタディとして～
	佐賀市における歩行者及び自転車の事故の分析
	新興住宅地のコミュニティ活動における指向性と評価
	経路探索における都市空間認知の特性
	駅前広場における滞留空間と連続性による駅、周辺のつながりに関する研究
	佐賀市北部（大和・高木瀬）における高齢者のためのコミュニティバス導入可能性の研究
	既存住宅地におけるCO ₂ 消費量と住民のライフスタイルとの関係 ―LCA分析を用いて―
	多布施川における水辺空間構成要素の把握と修景整備案の評価
林	耕耘・改善した有明海干潟底質の地震動による分級作用に関する実験的研究
	干潟底質中における間隙水流動に及ぼす潮汐の影響
	九州特殊土の埋立処分場カバー層としての耐久性に関する基礎的研究
	Raft & Pile 工法の補強効果に関する基礎的実験
	砂質土混合による干潟域底質の改善効果に関する研究
荒木・山西	アゲマキガイの生息環境に関する研究
	セジメントトラップを用いた現地干潟域における懸濁物の沈降特性に関する研究
	干潟域における底泥・懸濁物輸送に関する研究
	マグネシウム系発泡廃ガラスのリン除去機構に関する研究
日野	海成堆積物における溶存シリカの分析とその溶出・固定特性に関する研究
	完新統の石灰系地盤改良における強度発現と溶存シリカの溶出・固定に関する研究

平成 18 年度	
指導教官	タイトル
荒牧・古賀	多良岳広域農道の安全対策シミュレーション
	有明海奥部の泥質干潟の地形変動特性に関する研究
	Excel VBA を用いた地震工学学習支援ソフトの開発
	建築物の軟弱地盤免震に関する基礎的研究
	有明軟弱地盤上に構築された盛土の有限要素法解析
	九州新幹線鉄道橋の地震時応答解析
石橋	プラスチック繊維を混入したポーラスコンクリートの諸特性
	ごみ焼却灰溶融スラグ細骨材のポーラスコンクリートへの利用の試み
	プラスチック繊維を混入したコンクリートの乾燥収縮特性
	極限解析法によるレンガ造模型壁のせん断挙動解析
井嶋	ケーブルネット構造物の大変位解析に関する研究
	軸力と曲げモーメントの連成を考慮した非弾性要素による 2 次元骨組構造解析
	軸力部材モデルによる平面ケーブルの振動解析プログラミング
	せん断を考慮した曲げ非弾性棒要素による 2 次元骨組構造解析
	海洋標識柱の衝突折損現象に関する研究
伊藤	デジタル画像機器を利用した構造物検査装置の開発
	ラインレーザー変位計を用いた表面形状測定に関する基礎実験
	小型多機能熱特性試験装置による断熱温度上昇試験方法の検討
	懸濁液濃度法のための濃度測定方法の検討
	ラインセンサスキャナを用いた全視野ひずみ計測装置の精度の検証
帯屋	三次元トラス構造の超大変形域における解の特性に関する研究
	等張力三角形要素による多面体釣合解の石鹼膜曲面近似特性に関する研究
	Java3D を用いた 3 次元構造解析結果の可視化に関する研究
	要素再分割による雲の形態解析
鬼塚	古代盛土遺跡の土質と構築方法の関連性
	固化材と都市ゴミ焼却飛灰による有明粘土の地盤材料化の試み
	試料採取後に生じる有明粘土の土質特性の変化
柴	排水・補強ジオコンボジットによる粘性土盛土の強度予測及び安定解析
	真空圧密の効果における PVD 打設深度の影響に関する研究
	ジオメンブレンと土層の境界面における透水量係数に関する試験研究
	真空圧密における土圧係数に関する研究
坂井	佐賀平野の地下水位変動と地盤沈下とに及ぼす準三次元浸透解析パラメータの影響

	季節的な地下水位変動を受ける有明観測点の現場観測と沈下解析
	大授観測所における福岡県西方沖地震波記録の振動特性
渡邊	宮崎県北川の出水履歴と地形変化に関する研究
	嘉瀬川水害防備林と内土居の水理学的機能に関する研究
	水制周辺の流れ構造と河床変動に及ぼす相対水制高の影響
古賀	3次元有限容積モデルによる有明海の塩分濃度計算
	2次元ダム水質モデルの開発に関する研究
	筑後川下流域の塩分濃度に関する研究
	干拓調整池の懸濁性物質の挙動に関する基礎的研究
大串	GISを用いた筑後川流域の流出解析について
	城原川の野越しの効果に関する基礎的研究
	有明海奥部における透明度の変動に関する研究
	有明海の懸濁物質の沈降速度に関する基礎的研究
	2006年夏の有明海奥部における河川プリームの挙動と貧酸素水塊の消長について
丹羽	大江宏の能楽堂作品にみられる空間的特徴 ― 福岡県立大濠公園能楽堂を事例として ―
	小城市芦刈町の公的施設にみる子どもの利用実態 ― 農村地域の子どもの居場所に着目して ―
	構成要素からみた駅周辺市街地の景観的地域特性 ― 長崎駅前と佐世保駅前を対象として ―
	村野藤吾の建築作品における「円形プラン」について
	小城市芦刈町における集落の形態について
清田	交通事故データおよび意識データから見た交通安全対策の評価
	交通弱者の生活基盤としてのスーパーマーケットの役割とその圏域
	身体障害者用駐車施設の利用実態とパーキングパーミット制度の適用可能性について
	日新・新栄地区で実施された指定方向外進行禁止は 通過交通の排除に有効であったか
三島（伸）	米国ワシントン大学のキャンパスマスタープランについて
	造られ方と使われ方から見た都市型複合商業施設の歩行者広場について ― エルガーラとキャナル シティに着目して ―
	長崎県の山大島神浦における町家の増改築について ― 住宅・店舗併用住宅・空家別にみて ―
	既存不適格建築物の実態からみた鹿島市肥前浜宿の町並み保存における課題について
齋藤	鉄道駅における車いす利用者環境の現状
	視覚障害者誘導用ブロックにおける警告ブロック敷設の現状
	歩行動作の筋活動分析
	ジャイロセンサを用いた歩行動作の三軸分析
	佐賀市街地における歩道の類型化
岩尾	台風14号による宮崎県椎葉村の斜面崩壊と地形解析

	ガンマ線探査による椿断層の分布調査
	日奈久断層におけるガンマ線のスペクトル分析
	集中豪雨による鰐塚山北斜面の崩壊と地形解析
	宮崎県椎葉村における斜面崩壊の多変量解析
外尾・葛	都市再生事例にみる地方都市の安全・安心まちづくりの実態 ― 防犯・高齢化・コミュニティに着目して ―
	近世城下町における GIS を用いた都市形態の分析― 佐賀市・唐津市を比較対象地区として ―
	佐賀市における緑の量と形態及び種類からみた地区特性について
	防犯環境設計における三次元 GIS の適用可能性
	住宅地における街路網形態の特徴
林	有明海湾奥部干潟域の底質特性に及ぼすリンの影響について
	感潮河川における石灰改良した堤防の漏水に関する調査
	有明海湾奥部干潟域における底質改善工法の評価について
	短繊維補強した九州特殊土の最終埋立処分場カバー層材料としての評価
	Raft & Pile 工法における列杭の周辺地盤の変形抑制効果
荒木・山西	有明海湾奥西部水域における水質の長期観測と酸素消費に関する研究
	有明海における粗朶掘工の細粒分捕捉効果に関する現地調査
	硝化菌共存下におけるゼオライト化発泡廃ガラスのアンモニア除去特性に関する基礎的研究
	発泡廃ガラスの底質改善効果に関する基礎的研究
	有明海湾奥部干潟域におけるアゲマキガイの生息選好性に関する研究
日野	有明海北西岸低平地における完新統の設計・弾塑性パラメータに関する研究
	浚渫改良土による盛土材料の力学的評価法に関する研究
	有明海沿岸道路計画帯の完新統における地下水環境の解析的評価に関する研究
	有明海北岸域の浚渫改良土における酸・アルカリ・重金属類の溶出・固定に関する研究

平成 19 年度	
指導教官	タイトル
荒牧・古賀	鹿島広域農道の延伸計画に関する研究
	VBA を用いた地震保有水平耐力計算プログラムの開発
	木造建築地震時応答解析プログラムの開発
	有明沿岸道路盛土構造物の静的・動的解析
	ボックスカルバートの沈下に関する研究
	木造軸組建物の限界耐力計算を用いた耐震性能評価
	多質点の非線形応答解析プログラムの開発
	圧縮木材、合板の物性に関する基礎的実験

石橋	アスファルト舗装の維持管理の実態調査と補修のマネジメントに関する基礎的研究
	コンクリートの圧縮強度評価における点載荷試験法の適用の試み ―Gmax=40mm の場合―
	生コンスラッジの造粒・硬化の試みと硬化物の性質に関する基礎的研究
	昭和 30 年竣工の小スパン R C 床版橋の劣化状況と耐力調査
井嶋	弾性カテナリーケーブルユニットによる非抗圧膜構造解析に関する研究
	非弾性材料特性に応じたバネ剛棒要素モデルに関する研究
	複合非線形解析による対傾構フレームの座屈せん断履歴特性に関する研究
伊藤	小径ドリル孔を利用した構造物内部検査装置の改良
	スキャナタイプ全視野ひずみ計測装置の計測精度向上に関する研究
	ラインセンサを用いた構造物の表面変状計測装置の開発
	小型多機能熱特性試験装置を用いたコンクリートの断熱温度上昇試験
帯屋	紙と発泡スチロールを材料とする梁模型の破壊実験
	立体骨組の大変形挙動時におけるエネルギーと固有値についての考察
	平面骨組の大変形挙動時における片持ち梁座標系の精度についての考察
	追従力を受ける平面骨組の大変形解析
鬼塚	高温状態が粘性土の圧密特性におよぼす影響
	廃陶磁器と固化材による軟弱な建設発生土の地盤材料化について
	側方拘束力の違いが土の締固め特性におよぼす影響
柴	真空圧密における土圧係数に関する試験研究
	酸化マグネシウムによる石炭灰からの六価クロム溶出抑制効果に関する研究
	境界面透水量係数における上載圧力と土層の透水係数の影響に関する研究
坂井	交通振動特性に及ぼす速度抑制デバイス（ハンブ）の影響
	繰返し非排水せん断変形モデルを用いた水平地盤の液状化解析
	有明観測点における現場観測と繰返し圧密モデルを用いた沈下解析
渡邊	単一水制周辺の河床形状と流れに及ぼす相対水制高の影響
	嘉瀬川堤外遊水地の洪水流に及ぼす影響について
	道路網における高潮氾濫水の流れ解析
古賀	筑後大堰湛水域の水質特性に関する基礎的研究
	有明海における懸濁性物質の長期的変動に関する基礎的研究
	有明海におけるシャトネラ赤潮の数値計算
	諫早湾干拓調整池における Chl-a 濃度と植物プランクトンの挙動に関する研究
大串	緑川と嘉瀬川の伝統的治水技術に関する比較研究
	佐賀平野東部クリーク地帯における汚濁負荷について
	GIS を用いた緑川・白川・菊池川の流出解析ならびに流出負荷量の算定
丹羽	プレハブ住宅における平面計画の変化

	文学作品にみる佐賀の水辺空間
	厚みをもった表皮をまとう ―留学生のための複合型居住空間の提案―
	新宗教の影響下における近代都市の変容過程 ―奈良県天理市を事例として―
清田	路側帯の拡幅とカラー舗装化の交通安全対策としての有効性
	パーキングパーミット制度の現状と IC タグによる駐車許可システムの構築
	住区内細街路に適用可能なハンプの形状と設置可能条件の明確化
	日新・新栄地区における交通事故データと危険要因から見た安全対策の検討
	スーパーマーケットの徒歩・自転車圏域の設定と生き残るための条件
三島（伸）	港町呼子を構成する町家の立面復原
	長崎県島原市鉄砲町の石垣について ―加工と組積に着目して―
	鹿島市肥前浜宿における歴史的町並みの景観シミュレーション
	地方中核都市における敷地流動化による市街地環境の予測評価 ―天空率を用いて―
齋藤	歩行動作の分析
	佐賀市方式による歩車道境界の段差解消に関する事後調査
	視覚障害者誘導線上の分岐・曲折点におけるブロック敷設について
	歩道橋とその利用実態に関する調査分析
小島	空調用熱源としての地下ピットの効果的利用法の研究
	佐賀市のヒートアイランド強度とその特徴に関する研究
	既存校舎の室内熱環境現状調査と CASBEE による断熱改修計画の検討
	佐賀市と周辺地域の気象特性と自然エネルギーの利用可能性に関する研究
岩尾	三郡山周辺の斜面崩壊と気象の関係
	鰐塚山の斜面崩壊と台風 14 号との関係
	宇部東部断層のガンマ線測定による評価
	斜面崩壊における地形・気象の影響
外尾・葛	人口と事業所の動きを通じて地方都市の衰退化を考える ～佐賀県をスタディケースとして～
	木造戸建住宅におけるライフサイクルコストの評価に関する研究
	GIS ネットワークアナリストを用いた災害時の問題細街路の選定とその整備方向
	都市計画による開発と条里制を背景にした開発とによる郊外市街地形成の比較
	空間構成の都市形態解析に関する比較分析 ～佐賀市兵庫地区における土地区画整理事業を事例として～
	地方都市斜面市街地でのまちづくりにおける地域コミュニティのあり方 ―長崎市斜面市街地を事例として―
	環境共生住宅の意義と可能性 ～NEXT 21～
林	短繊維補強した赤ぼくの遮水性能と強度特性について
	海水に浸漬した石灰処理土の劣化深度と特性変化について

	干潟の底質改善区における表層部の含水比低下工法
荒木・山西	粗朶搦工と気泡噴流を用いた懸濁物捕捉効果に関する研究
	発泡廃ガラスの水処理特性に関する研究 ～他接触材との水質浄化能比較実験～
	噴流式水質改善システムによる貧酸素水塊の解消と抑制に関する研究
	ダム貯水池における遮水カーテンの藻類増殖抑制効果に関する基礎的研究
日野	マグネシウムを用いた浮泥・底泥の安定処理と固化メカニズムに関する基礎的研究
	佐賀低平地における深層混合処理工法の影響因子に関する地域的・深さ的研究
	破砕の有無を伴う浚渫改良土の一軸圧縮・コーン指数・締固め特性に関する研究

平成 20 年度	
指導教官	タイトル
荒牧・古賀	盛土荷重を受ける軟弱地盤の変形解析
	深層改良地盤の 3 次元解析
	理工学部 3 号館の地震時応答解析
	減衰器を有する建築構造物の動的解析
	Penzien モデルを用いた 2 次元曲げ構造解析プログラムの開発
	Excel VBA を用いた 3 次元曲げ構造解析プログラムの開発
石橋	佐賀県内自治体の建設工事入札における総合評価方式導入の現状と課題
	路床と舗装構造に着目したアスファルト舗装の劣化分析
	小径コアの点載荷試験による構造体コンクリートの圧縮強度推定に関する研究 - Gmax=40mm の場合 -
	道路拡幅のために撤去された RC 床版橋の材料劣化調査
	道路拡幅のために撤去された RC 床版橋の曲げ載荷試験
井嶋	非抗圧三角形膜要素のケーブルユニット置換に関する研究
	ケーブル非線形振動問題の陽解析と陰解析比較
伊藤	ラインセンサスキャナを用いた全視野ひずみ計測装置の現場適用性の検討
	樹脂を用いた鋼材の断面形状測定方法に関する研究
	テレセントリックレンズを装着したデジタルカメラによるひずみ計測装置の開発
	コンクリート構造物の劣化診断に対する棒形スキャナの適用性
帯屋	テンセグリティ構造の大変形構造解析
	JAVA による幾何学的非線形解析プログラムの開発
	せん断変形を考慮した平面骨組の大変形解析
	幾何学的非線形を考慮した三次元トラス構造の温度応力解析
	構造解析による折り紙シミュレーションのための基礎的研究
柴・根上	GCL 損傷部からの漏水量の経時変化及び上載圧力の影響

	有明粘土地盤における盛土挙動の予測に関する検討
	都市ゴミ焼却飛灰の地盤工学的性質について
	廃陶磁器破砕片の地盤材料としての有効利用に関する研究
	真空圧・盛土载荷の組み合わせによる地盤中の側方変位特性に関する検討
坂井	福岡県西方沖地震における大授観測所の地震波分析と地震応答解析
	試行くさび法と改良試行くさび法を用いた逆T型擁壁の常時における安定性
	振動特性に及ぼす速度抑制デバイス（ハンプ）の形状と高さの影響
渡邊・平川	北川本村地区における河川改修が流れと河床変動に及ぼす影響
	植生の繁茂状況が砂州の地形変化に及ぼす影響に関する研究
	出水時における水制周辺の河床変動について
	平面二次元流解析法による単一水制周辺の流れ解析
	水路・道路網系における洪水氾濫水の流れ解析
古賀	音無地区の湿地再生に関する研究
	下釜ダムのアオコ発生に関する研究
	有明海湾奥部のDO濃度分布に関する基礎的研究
大串	城原川流域における土地利用変遷のGIS解析と野越しの活用に関する検討
	佐賀東部クリーク地帯における水田・クリーク間の水および物質の循環に関する研究
	GISを用いた有明海流入4河川および調整池からの流出・負荷解析
丹羽・平瀬	『新建築』誌に掲載された「タウンハウス」の公的空間と私的空間
	伝統的町家建築における空間用途と家族構成の変化ー福岡県八女市福島地区を対象としてー
	大隈記念館の現存図面とそこにみられる建築的特徴について
	アントニン・レーモンドの後期住宅の平面型について
	「折れ曲がり」にみる前川國男のミュージアム建築における移動空間について
	身体・水・緑ー都市におけるスポーツ空間の可能性ー
	STICK ON THE HILLSIDEー長崎市鍋冠山における集合住宅の提案ー
清田	『路側帯の拡幅とカラー舗装化』と三連狭さくの効果
	住区内街路に適用可能なハンプの断面形状と設置可能条件の明確化
	パーキングパーミット制度の課題と改定に向けて
	福祉との連携による空き店舗を活用したまちなか再生の考察ー大川市中央商店街を事例としてー
三島（伸）	区画割りからみた札幌開拓計画とその変質ー石狩国本府指図、札幌区画図、札幌市街之図を中心に
	長崎県島原市鉄砲町下ノ丁の歴史的街路景観についてー伝統的建造物の立面復原を中心にー
	佐賀県鹿島市における名所・旧跡説明サインの実態
	佐賀県唐津市呼子旧網元住宅・袈裟丸一昭家の復原
小島	夏季における散水による建物近傍熱環境の改善に関する基礎的研究

	建物地下ピットの夏季冷熱源としての効果的な利用法に関する研究
	地上に設置された空調屋外機の騒音発生状況と周囲校舎への影響に関する調査
	体感指標に基づく空調制御によるオフィス空調の省エネルギーに関する研究
	既存校舎の室内熱環境の改善と省エネルギーのための断熱改修計画の検討
後藤	「くど造り」民家の成立要因に関する基礎的研究
	集落における教育・集会施設の発生と展開に関する研究 -伊万里市大川町を事例として-
	有明海沿岸低平地における景観イメージに関する研究 -小城市芦刈町住民及び旧住民の比較を中心として-
	福岡市西区玄界島における震災復興事業後の生活空間 -高齢者への聞き取り調査を中心に-
	歴史的建物の保存・活用の関係とその変化について -旧日本生命株式会社九州支店を対象として-
岩尾	集中豪雨発生時の地理的・気象的特長
	2005 年台風 14 号による九州地方の豪雨の自然地理的影響
	確実な断層のガンマ線スペクトルによる評価
	地震時の地盤加速度に対する地層種別の影響
	新潟県中越沖地震による地盤振動特性の解析
	全国主要都市における地震被災危険度評価
外尾	街区内の公共空間と私的空間における緑の分布特性 - 佐賀市をケーススタディに -
	都市計画基礎調査を活用する災害危険度マップ
	駅を核とする街路網の形成過程とその中心性の分析 - 地方中心都市佐賀市を事例に -
	郊外集落を基礎とする住宅開発地の住環境評価とコミュニティ形成 - 三日月地区を中心に -
	筑後川水系流域圏における土地利用変化の分析
	佐賀市中心市街地における駐車場の増加と従前用途
林	乳酸を含む酸処理剤が有明海底泥の化学特性に及ぼす影響
	底質改善区の大気圧密改良域における放流アゲマキ稚貝の生息調査
	Raft & Pile 工法における Pile の側方変位抑制効果に関する検討
荒木	発泡廃ガラスの水質浄化特性に関する研究 -他接触材との低濃度浄化能比較実験-
	ゼオライトとハイドロタルサイトを用いた物理化学的吸着によるリン回収法に関する基礎的研究
	佐賀地域における気候変動が水環境に与える影響に関する基礎的研究
山西	気泡噴流システムを用いた干潟水環境の改善効果に関する現地実験
	粗朶掘工設置に伴う底質環境と底生生物の生息場に及ぼす影響
	河岸底泥の堆積抑制に関する研究
日野	佐賀低平地におけるボーリング単孔を用いた地下水流向・流速の測定と水質分析
	有明海浮泥・底泥を用いた化学的改良土における pH と主成分溶出特性の経時変化
	2 段階処理施工パターンにおけるハイブリッド式安定処理土の強度・間隙構造・溶出特性
末次	間伐材を用いた Raft の曲げ剛性に関する模型実験とその評価方法

	湾奥部干潟における底質の熱特性と耕耘による影響
	海水浸漬下におけるセメント系混合処理土の性質変化
	海水環境下における石灰処理土のカルシウム溶出機構に関する実験的研究

平成 21 年度	
指導教官	タイトル
石橋	コンクリートの乾燥収縮ひずみの早期予測に関する研究
	撤去された小スパンＲＣ床版橋の劣化実態の詳細調査
	佐賀市内市道道路網の橋梁データベース構築に関する研究
	道路の維持管理計画における利用者視点導入に関する研究
井嶋	非弾性棒要素の曲げ変形による高精度要素端力算定アルゴリズムに関する研究
	線材置換によるポアソン比 1/3 膜構造の大変形解析に関する研究
	定加速度法による構造物の動的応答解析精度に関する研究
	膜構造の折り畳み解析とそのグラフィック表示プログラミング
	有孔充実断面の石けん膜アナロジーによる単純ねじり解析に関する研究
伊藤	副走査の送り精度を向上させたラインセンサスキャナを用いた全視野ひずみ計測装置に関する研究
	ラインセンサスキャナを用いた全視野ひずみ計測装置による ＰＣ梁の表面ひずみ計測
	ラインセンサスキャナを用いた全視野ひずみ計測装置による ＰＣ 構造物のプレストレス力推定方法に関する基礎的研究
	ランダムドットマーカを用いた構造物の変位・変形計測方法に関する基礎的実験
	コンクリート構造物の劣化診断における棒形スキャナの計測精度に関する研究
帯屋	立体骨組要素の三次元グラフィック表示に関する研究
	テンセグリティ形態解析におけるコネクティビティと不平衡力の収束性に関する研究
	剛棒一軸力線要素によるテンセグリティ形態解析の拘束条件について
	多節点剛体一軸力線要素によるテンセグリティ形態解析
古賀（勝）	有明粘土地盤における耐震設計用加速度応答スペクトルについて
	高橋脚ラーメン橋の地震時応答解析について
	理工学部 3 号館の軟弱免震効果について
	減衰器を有する木製フレームの基礎的実験
	軟弱地盤における盛土構造物の静的・動的解析
柴 ・ 根上	有明粘土・蓮池粘土の酸化による性質変化について
	酸化マグネシウムで処理した重金属汚染土の溶出・強度特性に関する研究
	廃陶磁器破砕片とまさ土の混合試料の力学性質について
	佐賀平野粘性土層中塩濃度分布パタン形成メカニズムに関する検討
	三成分コーン貫入試験結果による沖積粘土地盤の土質分類

坂井	試行くさび法を用いた片持ち梁式擁壁の安定性に及ぼす土圧作用角の影響
	佐賀平野における鉄道振動・騒音の距離減衰と周波数特性
	大授観測所における観測地震波と模擬地震波を用いた地震応答解析
渡邊・平川	出水時に起こる連続水制周辺の河床変動特性について
	連続水制周辺の流れに及ぼす相対水深の影響
	連続水制の越流状態と非越流状態における河床変動と流れ場の応答
	北川の野地区における砂州地形変化と流況について
	鹿島市浜町における洪水氾濫水の挙動特性について
古賀（憲）	有明海におけるケイ酸と藻類挙動に関する研究
	九州のダム等におけるアオコ発生に関する研究
	伊万里湾の水質・底質環境に関する基礎的研究
大串	佐賀東部地区の水田・クリークにおける水・物質収支とその水質変化について
	リモートセンシングによる筑後川感潮域の水環境モニタリング
	筑後川下流支川域における総合的治水対策の検討 ―浸水特性と農地転用の構造―
丹羽	「保存地区」周辺における空間構成に関する基礎的研究 ～「草野・紅桃林地区」を事例として～
	博多とその近傍における遊興空間の変遷と都市形成
清田	自転車レーンの設置に関する基礎的研究
	サイクルショップの適正距離と自転車修理の不便性の評価
	買い物不便地区の抽出と高齢者支援システムの検討
	過疎地域の高齢者支援対策に関する研究
三島（伸）	歴史的町並み保存における避難経路の確保に関する研究 ―肥前浜宿の住民ヒアリングを通して―
	九州における鉄道沿線開発に関する研究 ―九州鉄道春日原経営地を中心に―
	地方都市大学周辺における学生の活動内容と活動エリアの変化の実態 ―佐賀大学在学学生・卒業生へのアンケート調査より―
	佐賀市まちなかにおける建築ヴォリュームの心理的評価について
	卒業設計「海への往きミチ 帰りミチ」
小島	熱環境解析と体感評価による屋外空間の熱的快適性の検討
	日射受熱を考慮したバルコニー形態に関する研究
	佐賀市市街地における熱環境実測によるクールスポットの推定
	体感温度制御による空調の省エネルギーに関する研究
後藤	佐賀における「お濠」の役割について ―城下町都市の水辺と景観保全に関する研究―
	茶畑をもつ集落の空間構成 ―嬉野市を対象とした文化的景観に関する基礎的研究―
	震災復興事業を経た玄界島における住まい方の実態 ―地域性と住環境に関する基礎的研究―
	住宅地における地域に根づくコミュニティ空間に関する研究 ―佐賀市高木瀬地区を対象地として―
平瀬	鬼頭梓の図書館建築における空間構成について ―公共図書館に着目して―

	卒業設計「不均質な空間に棲まう」
	卒業設計「One*s Whereabout～ライフスタイルに対応する住宅～」
	卒業設計「農村集落再生-Reconstruction in shed-」
外尾・李	山村再生のための森林資源活用に関する研究 ～佐賀県をケーススタディとして～
	地方都市の施策・取り組みによる再生と環境の相互関係に関する研究 ～富山市と水俣市をケーススタディとする～
	ライフスタイルと志向性に焦点をおいたまちなか居住の可能性に関する研究
	街路のアクセス性と明るさからみた防犯性の分析 ～佐賀市の中心市街地をケーススタディとして～
	水害から見た福祉施設の立地における問題構造 ～筑後川下流域をケーススタディとして～
林	海水に浸漬した固化処理土の軟化に伴う物理・化学的性質の変化
	温度変化による有明粘土の間隙水流動に関する基礎的検討
	大型土嚢を用いた底質改善区における滞筋の生成とその効果
荒木	気候変動に伴う水システムの LCE と経済的評価に関する基礎的研究
	ハイドロタルサイトとゼオライトを用いたリン回収システムの開発 ー1 液による吸着質の脱着と使用済み脱着液からの P 回収ー
山西	有明海湾奥部高濁度水域における一次生産能と栄養塩の挙動に関する研究
	粗朶掘工による干潟環境と底生生物の生息場に与える影響に関する研究
	夏場の貧酸素水対策としての気泡噴流の効果に関する実証実験
日野	有明海沿岸低平地における Aso-4 以浅の地下第四系の三次元可視化と砂礫層の地下水流向に関する研究
	佐賀低平地の地下水観測井における洗浄・揚水時の水質変化と流向・流速の測定
	化学的改良土の強度と地盤環境の関係に関する基礎的研究
	深層混合処理工法における未改良部の強度と化学的主成分の変化
末次	海苔酸処理剤に含まれる乳酸が干潟底質特性に及ぼす影響
	軟弱地盤上河川堤防の嵩上における Raft & Pile 工法の効果に関する解析的検討
	軟弱地盤上盛土のボックスカルバート施工における Raft & Pile 工法の適用性

平成 22 年度	
指導教官	タイトル
石橋	築 34 年を経過した RC 造排水機場の劣化状況の詳細調査
	コンクリートの乾燥収縮ひずみの早期予測法に関する研究
	間欠的に改良された地盤上に設置される基礎コンクリート版の解析
	フリーソフトを用いた橋梁データベースの構築 ー吉野ヶ里町を例としてー
	河川橋梁の撤去・更新の決定に関する一考察 ー県道 275 号小関橋を例としてー

井嶋	弾性三角形板の非保存面外力による有限曲げ変形の数値計算と近似剛性方程式の誘導
	弾性三角形板の座屈後有限曲げ変形の数値計算と近似剛性方程式の誘導
	直交異方性を有する定ひずみ膜要素の線材置換に関する研究
伊藤	棒形スキャナを用いたコンクリート構造物の維持管理方法の提案
	ラインセンサスキャナを用いた全視野ひずみ計測装置の精度向上に関する研究
	超音波濃度計を用いた単位水量測定装置の精度検証
帯屋	複層ラチステンセグリティの形態解析
	テンセグリティタワーの形態解析
	モバイルデバイスで利用できる構造力学演習アプリケーションの開発
	佐賀県の土木遺産に関する調査と評価
古賀（勝）	軟弱地盤の変形解析と盛土の動的解析
	福岡県西方沖地震による福岡・佐賀地盤の応答スペクトルについて
	地盤特性による加速度応答スペクトルについて
	中層構造物の動的解析
	中間梁を有する鉄道高架橋の動的解析
柴・根上	粘土拘束下におけるジオシンセティックスドレーンの通水性能に関する試験研究
	生石灰・セメントで改良した有明粘土の強度変化について
	ジオメンブレンと粘性土層間のせん断強度について
	オドメータにおける真空圧・載荷荷重の組み合わせによる粘性土の圧密変形特性
坂井	移動実効値法を用いた震度の時系列表示
	補正震度を導入した地震時における片持ち梁式擁壁の安定性
	道路交通振動騒音の測定とデータ処理
	佐賀平野における軟弱地盤の有効応力地震応答解析
渡邊・平川	連続水制周辺の河床変動に及ぼす相対水深の影響
	連続水制周辺の流況に及ぼす Froude 数の影響
	川坂砂州における植生の消長に関する研究
	佐賀城内におけるお濠・水路網の流況に関する研究
古賀（憲）	八代海の内部生産・溶出特性に関する基礎的研究
	有明海における溶存態ケイ素の挙動に関する研究
	諫早干拓調整池の内部生産に及ぼす海水導入の影響に関する研究
	筑後川感潮域におけるリン濃度の輸送変換機構に関する研究
大串	河川流量の欠測データ補間方法の開発
	嘉瀬川ダム建設工事前後のダム上下流水環境の変化について
	佐賀東部クリーク地帯の経年的な水質変化と降雨時の応答特性
外尾・李	インフラ整備費用と市街地の価格から見た郊外市街地開発の評価に関する研究

	九州地域におけるバイオマスタウンの活動とそのあり方に関する研究
	災害時における佐賀空港の防災拠点への課題把握と可能性 ～ドクターヘリ・DMAT 部隊の常駐を中心として～
	農村集落の持続可能性のあり方と開発との調和に関する研究 ～佐賀県をケーススタディとして～
	周辺地域との関係性を考慮した都市形態のまとめ
	全国の高齢者施設における立地特性と防災意識に関する研究
	佐賀県における住宅太陽光発電導入の意識と構造に関する研究
	駐車場を中心とした中心市街地の低未利用地化の問題構造 ～佐賀市中心市街地を対象として～
	都市形成・土地利用の動的な変化に対する軌道系交通導入の影響分析
	地方都市歴史的市街地における街路・街並みの形態と街並み更新の類型化 ～佐賀県唐津市を対象として～
清田	パーキングパーミット制度の改善策としてのプラスワン運動の有効性の検証と課題
	交通事故データと安全確認調査からみた自転車利用者の危険度評価と今後の対策
	点滅信号の制御に関する基礎的研究
	スーパーの閉店の影響と買物不便地区への支援策の検討
丹羽	戦後京都の小規模旅館からみた都市の変容 -京都駅前周辺を対象として-
	わが国の現代住宅作品にみる「水回り」の特徴と変化 -1985 年から 2004 年に発行された建築専門誌を通して-
	『一国の首都』における幸田露伴の都市構成論 -森鴎外の都市に関わる評論作品との比較を通して
	「簡素さ」からみるジョージ・ナカシマのデザイン思想について
三島（伸）・ 田口	佐賀市松原神社門前町新馬場通りの特質 -木造旧旅館の建物復原を通して-
	歴史的町並み肥前浜宿における共助・公助からみた避難経路に関する研究
	まちなか居住に向けた空き家改修工事の課題と可能性 -人的ネットワークによる計画および資材設備調達-
	まちなか空き家改修プロジェクトにおける学習機会に関する研究
	せどわ保育園は 1 / 2 -子どもスケールの挿入による加津佐町水月地区再生計画-
後藤	集落における既存民家を活用した宅老所の実態調査 -「宅老ちよだ 中部の家」をケーススタディとして-
	水路と関わる住宅敷地の空間特性について -佐賀市城内周辺における空間・利用実態調査から-
	建物用途の変化と建物サインの実態からみる福岡市天神周縁地区の特性
	佐賀平野における集落の空間構成 -立地環境及び住居・施設の配置に着目した 8 集落の比較検討-
平瀬	都市と川の間に暮らす
	Local Color ～こどもに伝えたいこと～
小島	PV パネルによる屋根面遮熱効果の実証とその日射遮蔽形態に関する研究
	佐賀市の熱環境実測データの解析によるクールスポットの推定

	佐賀大学理工学部 3 号館の改修における建物熱性能向上の検討
	セルロイド製小型球体を用いたグローブ温度の測定に関する研究
	熱的快適性に基づく部分放射暖房の効果的な使用法の検討
荒木	HT/Ze 法における MAP 生成条件の検討と肥効に関する研究
	気候変動が筑後川流域の水利用に及ぼす影響
	修景池の水辺環境創出と住民参加型管理に関する調査研究
山西	強混合型感潮河川牛津川でのガタ土堆積に関する現地調査
	牛津川河岸ヨシ群落の生長とその分布特性に関する研究
	気候変動に伴う汽水水際生態系への影響に関する基礎的研究
日野	有明海北西岸低平地における軟弱粘土層のカムクレイパラメーターに関する基礎的研究
	三田川層における地下水の水質および流向・流速の経年変化に関する現地調査
	三成分コーンを用いた軟弱粘土層の土性判別に関する研究
	改良土の初期強度発現過程における強度の増加および低下に関する基礎的研究
末次	覆砂耕耘した干潟底泥の分級抑制に関する研究
	石灰を添加した砕石微粉末の強度発現に関する研究
	海水環境下における固化処理土の劣化機構に関する研究

平成 23 年度	
指導教官	タイトル
石橋・内田	河川構造物の実態調査とデータベース化に関する基礎的研究
	周波数解析方法の違いが衝撃弾性波法によるコンクリートの版厚推定に与える影響
	築 76 年を経過した 3 径間 RC ゲルバー橋の詳細調査
	改良杭で支持されたウイングー一体型函渠据付基礎コンクリート版の変形解析
	塩害を受けるコンクリート部材の曲げ耐力に関する劣化予測手法
井嶋	ケーブル・ガイド付棒状構造の大変形解析に関する研究
	円筒シェル構造の座屈固有値解析に関する研究
	シンプレクティック法による動的応答計算に関する研究
	水荷重による懸垂膜構造の大変形解析と実験
伊藤	表面粗さに基づくラインレーザを用いた自動ひずみ計測装置の精度向上に関する研究
	コンクリート構造物の維持管理における棒形スキャナの計測精度及び現場適用性の検討
	画像計測による橋梁のたわみ計測法に関する研究
	デジタルカメラを用いた全視野ひずみ計測装置の開発と精度検証
帯屋	佐賀県内に現存する石造アーチ橋の土木遺産的価値に関する調査研究
	JR 唐津線に現存するレンガ構造物の土木遺産的価値に関する調査研究
	滑節点を有する三次元軸力部材による幾何学的非線形解析

	石罅膜要素と軸力線要素を用いたテンセグリティの形態解析
古賀（勝）	RC 構造物の動的非線形解析
	三径間連続 PC 箱桁ラーメン橋の地震時応答解析
	東北地方太平洋沖地震の震動特性
	GPS ロガー「旅レコ」を用いた移動経路調査システムの開発
柴・根上	軟弱粘性土地盤における圧密特性の異方性と微視的土構造
	固化材で改良した有明粘土・蓮池粘土の地盤内環境を考慮した強度変化
	径向排水オエドメーターにおける真空・載荷組合わせによる粘性土の圧密特性
	ジオコンボジットによる粘性土の圧密促進および非排水せん断強さの予測
	ジオシンセティッククレイライナー（GCL）の自己修復能力に及ぼす溶液成分の影響
	ジオシンセティッククレイライナーと粘性土層およびジオメンブレン間のせん断強度特性
坂井	擁壁の地震時土圧に及ぼす水平震度と震度設定法の影響
	建設機械による軟弱地盤上の振動・騒音特性
	震度の時系列表示とその評価法に関する研究
古賀（憲）	筑後川扇状地下水の窒素挙動に関する基礎的研究
	有明海における負荷変遷と内部生産に関する一考察
	諫早干拓事業に伴う底質・水質環境の変化に関する研究
	筑後川感潮域におけるリンの挙動に関する基礎的研究
	遠賀川河口堰の水質特性
大串・平川	現地観測に基づく有明海流入感潮河川の流動構造に関する研究
	デ・レイケ導流堤を考慮した筑後川下流域の流れ解析
	城原川野越・霞堤の効果検証のための洪水氾濫数値シミュレーション
	雲仙眉山崩壊に伴う津波の数値シミュレーション
	本明川流域における水環境の経年変化と負荷解析
	嘉瀬川ダムの試験湛水に伴う水環境の変化について
外尾・李	中心性と生活利便性からみた地方都市の持続可能性の評価
	子育て世帯のライフスタイルの志向性と保育所サービスの関連性
	利用者からみた電気自動車の利用実態に基づくライフサイクルコストに関する研究
	空間スケールにもとづく河川と道路に着目した緑のネットワークの形状と形成要因・阻害要因の解析
	東日本大震災における老人福祉施設の被害状況差の要因に関する研究
	水害時における高齢者施設を対象とした避難支援システムの構築
	自然災害時における地域包括支援センターの要援護高齢者のための防災拠点施設としての可能性
	駅周辺における道路網中心性を用いたアーバンフォーム特性に関する研究 ～福岡市をケーススタディとして～

清田	ラウンドアバウトの速度抑制効果と住区内街路への適用可能性
	停車帯を活用した障害者用駐車施設の新しい設計法の提案
	スーパーRの出店が周辺地区にもたらした影響ー買物行動の変化と周辺スーパーへの影響ー
丹羽	旧「佐賀県立青年の家」の建築的特徴についてー大阪芸術大学センターホールと比較してー
	近代的観光化と都市の変遷ー唐津市城内地区並びに満島地区を対象としてー
	わが国における「生活最小限住宅」の導入ー第2回 CIAM 及びバウハウス建築教育による影響を中心にー
	公営住宅における四畳半居室の変質ー同潤会から都市再生機構までの公営共同住宅を対象としてー
	民間資本による職域病院の平面構成における特徴ー倉紡中央病院を対象としてー
三島（伸）	団地再生事業におけるガイドラインの有効性ーUR都市機構の団地再生を事例としてー
	製菓業の立地からみた佐賀市街地の変遷
	佐賀の角地町家建築に関する一考察ー中溝一雄家住宅の主屋二階座敷を中心にー
	構造形式からみた旧川南造船所の空間的特質
後藤	佐賀の民家における行為と場の変化に関する調査研究
	小城市小城町中心部における地区毎の居住動向に関する研究ー居住収縮する城下町都市の展開に向けてー
	小城市小城町における街の景観資源についてー空間実態と住民の捉え方に着目してー
	三陸漁村集落における建物の津波流失実態とその傾向
平瀬	＜卒業制作＞ Autism Box in Reisenー都市の中の新たな自閉症施設の提案ー
	＜卒業制作＞ タエナル処デ。
	＜卒業制作＞ back blurー都市を支える農と工の干渉帯ー
	＜卒業制作＞ 線でつながるカグマチ工場
田口	小規模空地における居場所空間の形成に向けた実践的研究
	学生向けまちなかシェアハウスのニーズについてー実験住宅「まちの間」を題材にー
小島	緑のカーテンと伝統的日除けの日射遮蔽特性の把握及び水散布による伝統的日除けの効果的利用の検討
	室内衣類乾燥時の湿度変動に関する研究
	室内熱環境実測による改修済み校舎の熱的性能の検証
	放射暖房時の体感温度計算に関する問題点の検討
中大窪	＜卒業制作＞ 切磋琢磨ー「学ぶ」空間を「共有」する大学近隣の住居提案ー
	夏季における佐賀市中心市街地を対象とした数値解析による熱環境の評価
	Webブラウザを用いたまちづくりのための熱収支解析ツールの開発
	空間形態と気象要因が公園における居場所選択に及ぼす影響
荒木	ナノサイズハイドロタルサイト（NLDH）のHT/Zeリン回収法への適用可能性に関する研究
	ガラス粉末ゼオライトのセシウム吸着能の評価

	諫早干拓締め切り堤防の建設前後における底泥堆積状況の変化に関する基礎的研究
	難予測・強降雨強度の豪雨に対する佐賀市街地の浸水特性に関する基礎的研究
山西	強混合型感潮水域における懸濁物質輸送と広域のガタ土堆積に関する現地調査
	牛津川河岸傾斜部での SS 輸送特性とガタ土堆積メカニズムの解明に関する研究
	長期モニタリングを通じた新旧ヨシの生長遷移とヨシの水際進行に関する研究
	河岸ヨシ群落の生長特性と底質環境に関する研究
	牛津川感潮域におけるハラグクレチゴガニの分布特性と生息選好性に関する研究
日野	カオリン改良土に及ぼす溶存シリカ量の影響と初期強度発現過程における強度の変化
	有明海沿岸低平地の旧海岸堤防中央部・法尻直下における地盤の概略設計パラメーター
	諫早湾海底地盤における RI コーンの調査結果と地盤工学的性質の関係
	ジオスライサーを用いた城原川「八子野越」一帯における氾濫土砂の堆積メカニズムに関する基礎的検討
末次	有明海湾奥干潟域における底質中の硫化水素濃度の経時変化
	石灰添加砕石微粉末と切込ずりの混合材料における支持力発現に関する研究
	海水環境下におけるセメント処理土の劣化速度に及ぼす要因について
	海水浸漬した劣化固化処理土のせん断波伝達特性に関する基礎的研究

平成 24 年度	
指導教官	タイトル
石橋・内田	鋼球打撃方法の違いが接触時間に与える影響に関する実験的検討
	衝撃弾性波法に基づく PC グラウト充填状況の可視化のための非破壊評価手法
	農業用水路におけるボックスカルバートの劣化損傷に関する詳細調査
	築 77 年を経過し撤去された RC 橋のけた部材の劣化詳細調査
井嶋	等張力膜形状を目的とした等ひずみ曲面解析に関する研究
	骨組構造物の非線形動的解析法の開発を目的とした剛性劣化時自由振動解析
	鋼製殻構造の座屈固有値解析における曲げ剛性の影響に関する研究
伊藤	星形マーカーを用いた全視野ひずみ計測法に関する研究
	施工管理および維持管理のための棒形スキャナの改良
	ラインセンサスキャナタイプ全視野ひずみ計測装置を用いた精度および現場適用性の検討
帯屋	超大変位解析においてせん断変形項が解の収束性に与える影響について
	石造アーチの輪石厚に関する一考察
	軸力線で形状決定されたテンセグリティ構造の応力変形解析
	iPhone で計算できる幾何学的非線形解析アプリの開発
柴・根上	有明粘土の地盤工学的性質における酸化の影響
	佐賀市川副地区に堆積する粘性土の物理化学的性質と微視的土構造

	石灰・セメント改良粘性土の強度における微生物の影響に関する基礎的な検討
	真空圧・載荷重併用における粘性土の圧密変形特性
	GCL/GM と GCL/粘性土層間のせん断強度および影響要因
坂井	重力式擁壁と逆 T 型擁壁を対象とした地震時土圧と安定性に関する研究
	補強土（テールアルメ）壁の土圧と安定性に関する解析的研究
	各種地震波を用いた観測点の震度レベルと周波数特性
古賀	半閉鎖性海域の溶出特性に関する基礎的研究
	筑後川感潮域における栄養塩濃度の挙動に関する研究
	透明度から見た有明海の懸濁性物質の挙動に関する研究
	諫早湾干拓事業後における諫早湾の水質特性に関する研究
	遠賀川の水利用形態と河口堰の水質環境に関する研究
大串	嘉瀬川流域のダムや取水を考慮した水収支に関する検討
	現地調査と自動観測データに基づく嘉瀬川ダムの河川環境への影響に関する検討
	牛津川牟田辺遊水地による洪水調節効果
	デ・レイケ導流堤を考慮した筑後川下流域の流れと河床変動の数値解析
	有明海陸域からの流入水量・負荷量の長期変動特性について
外尾・李	佐賀大学におけるエネルギー消費から見たコージェネレーションシステム導入の可能性 ～理工学部 1 号館・3 号館をケーススタディとして～
	施設集積と圏域構成から見た駅周辺の中心性と集約性の評価 ～愛媛県松山市をケーススタディとして～
	歴史まちづくりにおける文化財保全と市民活動の関係 一城下町唐津市をケーススタディとして一
	佐賀県の公共施設における太陽光発電システム普及構造に関する研究
	近距離自動車通学者に対するモビリティ・マネジメントの実施効果と自転車転換方策 ～佐賀大学本庄キャンパスを対象として～
	郊外集落居住者の居住嗜好にもとづくまちなかあるいは郊外への住み替え要因
清田	路肩の構造や高齢者のふらつきを考慮した自転車レーンの幅員について
	狭さくとハンブを用いた安全対策の効果と実現可能性について
	GPS と GIS を用いた歩行者・自転車の経路調査に関する基礎的研究
	GIS とグーグルマップを用いた経路調査法について
	来店距離や購入量の重量などで表される住民の負担と交通手段について
	現行のパーキングパーミット制度の問題と改善するための新しいコンセプト
三島（伸）	開拓初期から戦前までの施設配置にみる殖民都市旭川市街の計画的特質
	A サイン制度基準改定における琉球建築関連法の引用に関する考察
	地方中核都市のまちなか再生ネットワーク創出に向けた個店主の意識分析

	地方都市温泉街の再生に向けた土地利用管理に関する基礎的研究 -嬉野の温泉旅館とその関連施設を中心に- 歴史的町並みにおける道路閉塞確率を考慮した二方向避難の現状分析 都市の線的要素の用途転換に伴う周辺敷地の転用に関する分析 -旧国鉄佐賀線の廃線前後に着目して- 願正寺振風教校学寮の復原調査
後藤	城下町都市小城における「中水路」の実態に関する研究 旧城下町及び周辺地域における水系と水利用の実態調査 -小城市小城町を対象として- 佐賀市富士町相尾における住まいの変容と集落景観 窯業町大川内山の空間特性 -工場（窯）・住居・店の関係に着目して- 源泉と旅館の関係に着目した嬉野温泉町の形成過程 津波被災集落の地形と住居流失率に関する研究 -岩手県沿岸部を対象として-
平瀬	<卒業制作> REUNION - 国際文化交流と境界のアイデンティティ - <卒業制作> 北京伝統的な建築（四合院）の保存と開発
田口	<卒業制作> トラスの森 -陶郷中尾山の斜面地における創作空間の提案-
小島	佐賀城公園周辺の熱環境及び水生植物による水温上昇抑制効果に関する研究 佐賀大学総合情報基盤センターサーバー室の熱環境に関する研究 断熱改修済み校舎の省エネルギー的運用方法の検討 佐賀大学における太陽光発電パネルの効果的な設置方法に関する研究 放射暖房と対流暖房の熱的快適性の比較
中大窪	遺伝的アルゴリズムを用いた昼光利用のための建築形状の最適化 携帯端末を用いた AR 技術による建築空間表現ツールの開発 携帯端末を用いた緑視率測定ツールの開発 有明海の潮汐と海風が佐賀市内の気温・湿度分布に及ぼす影響 熱環境に配慮したまちづくりのための佐賀市中心市街地における気温・表面温度分布の把握
荒木	実廃水を用いた HT/Ze リン回収法における吸・脱着処理工程の実証的検討 ナノサイズハイドロタルサイト(NLDH)の陰イオン吸着能力の評価 高解像度化した汎用解析モデルによる佐賀市街地における内水排除に関する研究
山西	牛津川感潮域におけるガタ土堆積と懸濁物輸送に関する研究 牛津川河岸ヨシ群落の生長とガタ土堆積との相互作用に関する研究 遮蔽板によるヨシ拡大抑制の試みと底質環境に及ぼす影響 河川感潮域におけるヨシを主体とした漂着物の実態と堆積域への影響
日野	粘性土の初期強度発現過程と微視的土構造におけるシリカ・カルシウムの役割に関する基礎的研究 深層混合処理工法による改良柱体の強度の経年変化に関する研究 城原川「一番霞堤」一帯における地盤の堆積環境に関する研究

末次	木製筏-列杭複合基礎における筏の積み重ね効果に関する模型実験
	採石副産物を用いた混合材料の支持力特性に関する研究
	有明海底泥の沈降特性に及ぼす酸処理剤と塩分の影響
	海水浸漬によって劣化したセメント処理土の強度特性に関する研究
	海水曝露したセメント処理土の剛性率変化に関する基礎的研究

平成 25 年度	
指導教官	タイトル
石橋	水中コンクリート部材の不具合調査方法に関する試行的検討
	ボックスカルバート頂版の疲労限界の比較照査 -国交省と農水省の標準設計を対象として-
	佐賀平野に設置された道路歩道橋の点検マニュアルの検討と損傷の実態調査結果
	築 83 年を経て撤去された旧川原橋の撤去けたの詳細調査
井嶋	曲率一定区間が異なる 2 つの非弾性棒要素を用いた骨組構造物の静的応答比較
	曲率一定区間が異なる 2 つの非弾性棒要素を用いた骨組構造物の地震応答比較
	直交異方性膜の大変形現象に関する実験的研究
	ケーブル補強された膜構造曲面形態解析における軸力材力学モデルの比較検討
伊藤	ターゲットを用いた橋梁のたわみ計測法に関する研究
	棒形スキャナを用いた新しい施工・維持管理方法の提案
	ラインセンサタイプ全視野ひずみ計測装置を用いた主ひずみ, 主応力分布の測定
	遠方からひび割れを検出するための移動型撮影装置の開発
帯屋	幾何学的非線形解析における FEM と TSM の精度と収束性に関する比較検討
	滑節点を有するケーブル要素によるあやとりシミュレーション
	ケーブルの弛緩を考慮したテンセグリティの畳込み過程の追跡
柴・根上	GCL の自己修復能力における上載圧力と溶液性質の影響
	粘性土と GCL および GM 間のせん断強度における影響要因の検討
	水平ドレーンと真空圧を利用した浚渫土の圧密・脱水効果に関する研究
	微生物による粘性土の強度増加に関する基礎的な研究
坂井	超高層建築物等を対象とした長周期地震動レベルの提案
	擁壁の安定性に及ぼす慣性力と地震時土圧の影響
	テールアルメ擁壁の外的安定に及ぼす慣性力と地震時土圧の影響
	重力式擁壁と逆 T 型擁壁を対象とした地震応答解析
古賀	筑後大堰湛水域の内部生産特性に関する研究
	佐田川扇状地における地下水の水循環と水収支
	有明海湾奥部における懸濁性物質の輸送特性に関する研究
	遠賀川河口堰貯水池における溶存酸素濃度の長期的変化に関する研究

大串	筑後川下流域の流れと河床変動解析によるデ・レイケ導流堤の定量的な機能評価
	新設ダムが河川水環境に及ぼす影響について ―嘉瀬川ダムを対象として―
	牛津川流域における内水排水効果の検証と今後の治水対策について
外尾・李	周辺環境と設備から見た高齢者の避難生活に適した避難施設の考察
	駅周辺圏域における建物用途の配置と集積実態の分析に基づく TOD の考察 ―北九州をケーススタディとして―
	地方都市の複合開発地におけるエリアマネジメントの形成経緯と運営課題の分析
	佐賀市山間部における住民の意識・移動行動調査に基づく交通サービス改善の提案
	海外 LRT との比較を踏まえた北九州モノレールの運行実態の分析
	佐賀市街地における都市公園に着目した緑のネットワークの現状と今後の展開
	鉄道ネットワークの影響を受けた市街地形成の分析 ―北九州をケーススタディとして―
清田	乗降部の幅員と入庫方向を考慮した身障者用駐車施設の新しい設計法
	自転車利用者の危険回避行動から見た自転車レーンの必要最小幅員の決定
	佐賀市における信号交差点の危険要因と安全対策の検討
	地震および交通振動を対象とした震度と振動レベルの比較
三島（伸）	協業化に伴う有明海沿岸海苔養殖漁家の家内作業場の変容実態
	管理・運営手法にみる昭和 50 年代の公園内公共建築物の現状と課題
	永沢社による入植地整備からみた八街村小間子地区の鍋島開墾について
	計画標準からみた八幡市復興土地地区画整理事業の公園整備について
後藤	仙台沿岸部における津波被災集落の住居流失・浸水実態に関する研究
	漁村集落における物のしみ出しからみた集合住宅の暮らし ―福岡市玄界島の震災復興後の調査から―
	しつらえと生活行動からみたワンルーム型居住の実態 ―地方大学の学生に対する調査より―
	佐賀県住宅供給公社の住宅供給の変化とその特徴 ―住宅平面と団地計画を中心に―
平瀬	＜卒業制作＞ 千古不滅ノ比婆荒神神楽殿 ―比婆道後帝釈国定公園における「場所性の能記」と「育まれる建築」の提案―
	＜卒業制作＞ 風景への誘い ―佐賀市、東名遺跡における媒体としての建築―
	＜卒業制作＞ CARVED ―水濤風景を取り込む文化複合施設の提案―
	＜卒業制作＞ 溢れ出すテリトリー ―子飼ヤミ市商店街における個人貸しスペースの提案―
	＜卒業制作＞ Turning . Point ―有機的形態を用いた温泉空間の提案―
田口	スケール学習に向けたブロック型空間造形ツールの提案と実証
	インドネシア・マナドのバンティック居住地における接地型住宅の半屋外空間の特質
	清家清の初期住宅作品の建築写真とその解説にみられる設計意図
小島	夏季における夜間通風による断熱改修校舎の省エネルギー的運用方法の検討
	室内環境における小型グローブ温度計の測定精度に関する研究

	佐賀城南濠における水生植物の水温上昇抑制効果に関する研究
	PV パネルの発電量に及ぼす気象条件の影響に関する研究
中大窪	街路空間の木漏れ日が心理的に与える印象と緑視率・木漏れ日率の関係性
	光環境及び視覚環境を考慮した多目的遺伝的アルゴリズムによるルーバー形状の最適化手法
	佐賀市中心市街地におけるアーケード内部空間の微気候の実態把握
	佐賀平野における地理的特性を考慮した熱環境の基礎的研究
荒木・三島	内水河川である古江湖川を対象とした内水氾濫解析
	下水を用いた HT/Ze リン回収法の吸・脱着特性に関する研究
	ハイブリッド吸着材 (HB) の吸着特性に関する基礎的研究
	廃棄物埋立処分場浸出水を想定した人工廃水を用いたハイブリッド吸着材の吸着特性に関する研究
山西	地域特性に応じた下水処理放流水の水域環境への影響に関する研究
	牛津川感潮域における漂着ヨシが堆積域に与える影響に関する研究
	貯水トレンチのヨシ生長抑制効果と物理特性
日野	セメント系改良柱体の打設前後における地盤の環境と工学的性質の変化
	地盤中の塩分と酸化環境の変化がセメント系改良柱体の強度に及ぼす影響
	セメント系改良柱体の打設前後における地盤の微視的土構造と間隙径分布の変化
末次	アスファルト廃材混合土の支持力特性に及ぼす温度の影響
	マグネシウム水溶液を用いて促進劣化させた石灰処理土の物理・化学的性質について
	海水中における有明海底泥の沈降特性に及ぼす酸処理剤の影響
	軟弱粘土地盤におけるバーチカルドレーンを併用した筏-列杭複合基礎の側方流動抑制効果について

平成 26 年度	
指導教官	タイトル
石橋	供用 30 年を経て撤去された立体駐車場コンクリート床板の詳細調査
	石積み・ブロック積み橋台の詳細損傷調査
井嶋	高精度時刻歴応答計算法の安定性と精度に関する研究
	等ひずみ曲面解析による圧縮シェル形態形状に関する研究
	懸垂膜吊り上げ実験による非抗圧膜モデル理論の検証
伊藤	蝶型マーカーを用いた橋梁のたわみ計測に関する基礎的研究
	ラインセンサタイプ全視野ひずみ計測装置を用いたコンクリートの乾燥収縮ひずみ分布の計測
	橋梁桁遊間部の検査装置の開発
帯屋	リバーステンセグリティの形態解析
	シザー構造の畳込みシミュレーション
	要素力式におけるせん断変形の処理が解におよぼす影響について

	平面骨組構造の大変位接触解析に関する数値実験的研究
	柔ケーブル構造の遅れ接触判定アルゴリズムの開発
柴・根上	三成分コーン消散曲線における OCR と土の砂含有率の影響及び ch 値の推定
	粘性土の圧密・強度特性における初期含水比の影響
	水平ドレーンと真空圧を利用した浚渫土の圧密効果に関する研究
	GM/ベントナイト境界面のせん断強度に関する実験的研究
坂井	長周期地震動波形と観測地震波を用いた各種震度指標の比較
	国道 208 号線本庄地区における振動騒音調査
	切土部擁壁を対象とした地震時土圧と安定性について
大串	佐賀平野における浸水災害のリスク評価
	嘉瀬川の石井樋における土砂輸送特性に関する考察
	現地調査と自動観測データに基づく嘉瀬川ダム水質管理と河川環境に関する検討
	佐賀市クリーク網の水理解析と十間堀川の水理学的評価
ナルモン	嘉瀬川ダムの水質特性に関する基礎的研究
	低次生態系モデルを用いた筑後川感潮域の内部生産特性に関する研究
	宝満川の水質特性に関する基礎的研究
	諫早湾干拓調整池の内部生産特性に関する研究
清田	町並み景観における AHP からみた評価方法の構築に関する研究 ～広島県竹原市を対象として～
	地方中小都市におけるスーパーマーケットの店舗比較による現状考察
	距離から見た買い物難民支援策の検討
	要介護状態にない高齢者のためのたまり場の在り方についての考察 ～佐賀市中心市街地を例として～
	交通手段別からみた歩車分離信号機の評価に関する基礎的研究
	事故多発交差点における自転車事故発生メカニズムの解明と改善策の検討
	自転車利用者の挙動から見た自転車レーンの最小幅の提案
	大型商業施設における身障者用駐車施設の選択行動調査と改善案の検討
三島（伸）	土地の変遷からみた神崎市神埼地区における水路占用の史的実態
	地域イベントへの参画による学生教育プログラムに関する研究 -ライティングプロジェクトに焦点をあてて-
	歴史的町並みにおける団体受け入れ民宿事業の導入可能性について -鹿島市肥前浜宿における社会実験-
	直下型地震時の伝統的建造物倒壊特性を考慮した歴史的町並みの道路閉塞確率
	近隣住民の苦情からみた公園内迷惑行為と公園立地環境との関係 -佐賀市住区基幹公園を中心にした現状分析-
後藤	仙台平野沿岸部における津波被災集落の住居流失・浸水実態と 3 年半後の再建傾向

	震災 10 年を経た玄界島にみる生活空間の現状と課題
	有明海沿岸平野部における草屋根葺きの技術・材料・担い手の現状と課題
	舌状台地と関わる集落および神社の空間構成 -空間原理「奥」に着目して-
平瀬	<卒業制作> 記憶を辿る坑
	<卒業制作> 路地の間に住む -基山町地域社会再生計画-
	<卒業制作> 福江島 tourism -人と自然と木質アーチ-
	<卒業制作> 溶け出す境界 -糸島市におけるアーティスト・イン・レジデンスの提案-
	<卒業制作> Biblio Station -新しい図書館のカタチ-
田口	建築家・谷口吉郎の『修学院離宮』における写真と文章による記述について
	現代日本における小規模公園建築の外観表現
	オランダ近現代集合住宅における包囲型住棟の立面構成
小島	室内における放射暖房機器による熱放射の体感温度への影響
	人感センサ連動空調システムの省エネルギー効果と快適性に関する研究
	大学附属病院におけるコージェネレーションシステム導入による省エネルギー効果
	佐賀平野における地中熱利用のための土の熱物性基礎研究
	佐賀城濠南部市街地における熱環境および小水路の熱的状況に関する研究
	佐賀城南濠における蓮による水温上昇抑制効果に関する研究
中大窪	蓄冷効果を活かした微気候形成に資する立体駐車場内部空間の熱環境把握
	人や小動物の生活空間における気温マップ作成のための小型温度測定機器の開発
	遺伝的アルゴリズムによる熱環境に着目した街路樹の最適配置
	数値解析を用いた茶室の照度分布からみた客座における光環境の特徴の把握
	形態素解析からみた「建築雑誌」の環境工学に関する特集記事の時代変遷
荒木・三島	ハイブリッド吸着材の 1,4-ジオキサン吸着能の評価
	ハイブリッド吸着材のミクロシスチン除去能の評価に関する研究
	アルカリ土類金属および遷移金属元素を用いたナノサイズ層状複水酸化物の開発
	佐賀市を対象としたリン資源フロー算出とそれに基づくリン回収の可能性に関する研究
	有明海および嘉瀬川の底泥からのリン回収の試み
山西	栄養塩濃度を調整した下水処理放流水の受水域への影響に関する研究
	牛津川感潮域における漂着物の広域分布とヨシ流出に関する現地調査
	植生管理用貯水トレンチの維持管理に関する基礎的研究
	貯水トレンチの水質特性と生息生物に与える影響に関する研究
日野	鋭敏性・圧縮性の視点に基づく有明海北岸完新統の地層的性質
	六角川河口域における第四系の地盤工学的性質
	有明海沿岸低平地域における活性度の地層的・深さ的性質
	有明海沿岸低平地域における完新統の摩擦性に関する基礎的検討

	改良柱体と周辺地盤の地盤環境学的性質に関する原位置調査と室内実験
末次	縁切り杭を併用した木製筏一列杭複合基礎の周辺地盤への影響軽減効果について
	有明海の底質環境の変動と底泥の力学的性質との関連性に関する研究
	路盤材料として用いるアスファルト廃材の竹繊維補強に関する研究
	砂・粘土互層造成地盤の支持力特性に関する基礎的研究
	海水浸漬によって劣化した石灰混合処理土の力学特性に関する研究
木梨	コンビニエンスストアへの太陽光発電システム導入意向に関する規定要因分析

平成 27 年度	
石橋・三田	道路拡幅により撤去された十五縄手橋の R C けたの劣化詳細調査
	ブリーディング水の引き込みメカニズムに関する実験的検討
	廃棄される製鋼スラグのコンクリート混和材への適用への実験的研究
井嶋	1 自由度系の地震応答計算における各種アルゴリズムの比較研究
	自重下の懸垂曲面反転による圧縮曲面形状の算出に関する研究
	解析精度向上を目的とした膜曲面の三角形要素分割改良アルゴリズムの開発
	非弾性構造物の逐次固有値解析への Gram-Schmidt 法の適用性に関する研究
	長周期地震動対策のための同調ダンパーの実用性に関する基礎的研究
伊藤	電磁誘導加熱による鋼構造物の塗膜除去工法における加熱および冷却方法に関する研究
	ラインセンサタイプ全視野ひずみ計測装置を用いたコンクリートの乾燥収縮ひずみ分布の長期計測結果
	光学的ひずみ計測による応力解放法のためのコンクリート表面研磨装置および薄厚コア切削装置の開発
	蝶型マーカーを用いた橋梁のたわみ計測法に関する現場適用性の検討
帯屋	ケーブルネット構造における網目形状の大変形挙動への影響に関する研究
	フィングリッパーの変形挙動シミュレーション
	石罅膜アナロジーを用いた数値計算による任意形断面のねじり抵抗算定手法について
	複数接触点を持つ平面骨組要素の開発
柴・根上	ジオメンブレンとジオテキスタイル間のせん断強度に関する実験研究
	浚渫粘性土の圧密特性における初期含水比の影響
	真空圧・ドレーンによる少量固化材を添加した浚渫土の圧密に関する研究
	有明粘土のせん断強度の異方性における間隙水質の影響
坂井	地震時におけるジオテキスタイル補強土壁の外的安定に及ぼす水平震度低減の影響
	長周期地震動特性に及ぼす表層地盤の影響
大串・押川	十間堀川における舟運再興に関する水理学的検討

	3次元モデルを用いた嘉瀬川の石井樋における土砂輸送特性に関する検討
	気候変動を考慮した佐賀平野における洪水氾濫の浸水リスクに関する研究
	嘉瀬川ダムと九州の既設ダム周辺の気象条件・流域特性の分類とダム水質管理の比較検討
ナルモン	大山ダムにおける水質解析モデルの開発に関する研究
	寺内ダムの水質特性の長期的変化に関する基礎的研究
三島悠	焼成されたハイブリッド吸着材の陽・陰イオン吸着特性に関する基礎的研究
	エチルセルロースを用いたハイブリッド吸着材の造粒化に関する研究
清田	心理的バリアを利用した身障者用駐車スペースの新たな設計法の提案
	自転車の安全性と利便性からみた一方通行導入の検討
	GISを用いた自転車の一方通行システムに対応するネットワークモデルの開発
猪八重	土地利用の変遷からみた都市化の実態と浸水想定区域の関係性の研究 ～佐賀低平地を対象として～
	大分駅周辺部の再開発事業による都市構造の変化に関する研究 ～Multiple Centrality Assessmentを用いて～
	人口の変化・予測と住環境の関係性の研究 ～佐賀市を例として～
	都市の拠点から見た道路網の特性と建物配置の相関性に関する研究 ～佐賀市を対象として～
三島（伸）・ 捌上	福岡市天神地下街の施設管理からみた地下街空間の景観設計指針について
	歴史的町並みの住民認識からみた中間組織による空き家利活用管理体制
	土地台帳にみる春日原駅周辺の戦後米人住宅の分布について
	環境設計家中村善一の環境デザイン思考に関する研究 -壮盛期における福岡市内の作品と言説を対象として-
	異なる専門分野の学生によるまちなかLED電飾の共同制作プロセス
有馬	「開かれた大学施設」の立地とアプローチに関する研究
	台湾における都市緑化の取り組みの実態と評価
	中心市街地におけるイベント空間の特徴及び周辺市街地との関係
後藤	中山間集落における地域交流を促す集落環境と空間ストックの活用手法
	離島漁村における生活空間の現状と課題 -福岡県西方沖の地島・玄界島・大島を対象として-
	仙台平野津波被災集落の被害と再建実態に関する研究 -津波浸水域と災害危険区域に着目して-
	市町村合併後の唐津市相知町における生活拠点地区について -中心市街地と周辺住宅地の関係に着目して-
平瀬	<卒業制作> TOUKA -全体を透過し、空間を等価する-
	<卒業制作> LAYER みちひきの層 ～三重津海軍所跡における動的保存～
	<卒業制作> Slant lane -散歩から始まる共生-
	<卒業制作> 繋ぐ洞
田口	オランダのクリエイティブ・コミュニティ De Ceuve! における来訪者調査

	学生のシェア居住のニーズからみた空き家活用提案 -有田町内山地区の旧江越邸を対象として-
	現代日本の非整形住宅作品における複雑性と統合性
	<卒業制作> Circular Art Network -「アート」の循環が生み出すものづくりの生態系-
小島	地中熱利用のための土の熱物性基礎研究
	中廊下型校舎における非空調空間が空調室に与える熱的影響の研究
	心拍数及びストレス指数を用いた人体の熱放射最適受熱部位の検討
	高効率給湯システム及び高度空調制御の省エネルギー効果の検証
中大窪	視環境と熱環境のシーケンス変化からみた路地空間の特徴把握
	佐賀市中心市街地を対象とした街路の照明要素と夜間の照度分布マップによる光環境の把握
	自転車を使用した移動実測のための平均放射温度計の開発
	今村教会堂における光環境からみた鉄川与助の空間表現について -数値解析を用いた身廊を中心とする輝度分布及び照度分布の特性-
荒木	ハイブリッド吸着材による揮発性有機化合物の吸着性
	新しいナノサイズ層状覆水酸化物のイオン吸着特性に関する研究
	佐賀市南部におけるクリーク底泥のリン蓄積量と農地還元に関する研究
	佐賀城のお濠を利用した浸水軽減対策の検討
	ハイブリッド吸着材のモノクロラミン吸着可能性に関する研究
山西	植生管理用貯水トレンチの水質及び水生生物の生息環境に関する研究
日野	六角川河口域における完新統の鋭敏性と圧縮性に関する研究
	有明海北岸低平地における完新統の摩擦性に関する基礎的研究
	有明海北岸低平地における完新世砂層の密度特性と第四系的地域的性質に関する研究
	鋭敏性・圧縮性の視点に基づく多久佐賀道路地盤の地域的性質に関する研究
末次	砂-粘土互層造成地盤の排水性能に関する実験的研究
	海水環境下における固化処理土の劣化予測に関する研究
	竹片の敷設によるアスファルト廃材再生路盤の支持力改善効果
	過去の災害情報に基づく佐賀県における土砂災害の特徴について

平成 28 年度	
指導教官	タイトル
石橋・三田	化学混和剤が型枠界面のブリーディング現象に及ぼす影響
	配合および施工条件がモルタルの表面欠陥に及ぼす影響
	築 61 年を経て撤去された旧姉川橋の RC けたの詳細調査
井嶋	圧縮シェル曲面形態解析におけるケーブル付加による偏差ひずみ低減効果に関する研究
	圧縮応力により形成されるシドニーオペラハウス型屋根曲面の形態解析に関する研究
	非弾性鉄骨構造の地震応答計算における時間積分アルゴリズムの高精度化に関する研究

伊藤	薄厚コア切削による応力解放法に関する基礎的研究
	ラインセンサタイプ全視野ひずみ計測装置を用いた若材齢モルタルのひずみ分布計測
	レーザー打音装置を用いた新しい橋梁点検方法の提案
帯屋	非抗圧多点接触軸力要素による編み込み構造のシミュレーション
	Hencky ひずみの定義を用いた超弾性体の大変位大変形解析
	無応力長指定型軸力線によるテンセグリティ新形態の創造
	幾何学的非線形解析の可視化に関する研究
柴・根上	佐賀平野における粘性土の力学特性
	真空圧と載荷重併用による粘性土の側方変形特性
	高含水比粘性土の圧密特性に及ぼす間隙水化学成分の影響
坂井	切土部擁壁の土圧と安定性に及ぼす仮想背面における壁面摩擦角の影響
	平成 28 年(2016 年)熊本地震における観測地震波の振動特性と各種震度指標の比較
	種々の加速度補正係数を用いた震度と各種震度の比較
大串	筑後川支川と大曲の水理に関する相互作用の検討
	嘉瀬川ダム貯水池の水質特性と副ダムの効果
押川	カスケード型洪水制御方式の実用化に向けた検討
	内湾浅海域の懸濁物質濃度の応答に関する研究
ナルモン	筑後大堰湛水域におけるクロロフィル濃度の挙動に関する水質解析
	副ダムを考慮した嘉瀬川ダムの水質解析
三島(悠)	佐賀市西部におけるクリーク底泥中のリンの蓄積量と存在形態に関する研究
	ハイブリッド吸着材を封入したカートリッジフィルターの性能試験
清田	路地などから出て来るドライバーの行動特性分析
	情報提供による自転車の一方通行化の可能性の検討
	交通事故低減に向けての交通安全教育プログラムの可能性について
	売場面積が 1000m ² を超える中規模スーパーが周りの中小スーパーや周辺住民の買物行動に及ぼす影響について
猪八重	ニュータウンの人口構成の変動と都市形態の関係性に関する研究 ～福岡県下を対象として～
	非計画的な都市撤退の実態とその要因に関する研究 ～九州の都市をケーススタディとして～
	市街化区域を持つ都市における将来的人口増減に関する研究 ～九州内の人口変化に特徴のある都市を対象として～
	コンパクトシティ・プラス・ネットワークの視点から見た都市構造の類型化に関する研究 ―九州内の都市を対象として―
三島(伸)	国立公園に立地する近代要塞遺跡からの眺望改善に関する研究
	受け入れ基盤の弱い歴史的町並みにおける民泊・民宿の可能性 ―団体宿泊者・住民・観光業者・観光客の四者意向分析―

	街灯照度分布と居住者意識からみた歴史的町並みの防犯照明設置課題に関する研究
	海の中道海浜公園基本設計にみる環境設計家中村善一のデザイン思考に関する研究
後藤	道路整備との関係に着目した旧宿場町の地区及び敷地空間の変容特性-長崎街道牛津宿を対象として-
	地方小都市における郊外住宅地の住要求に関する研究 -小城市牛津町を対象として-
	移住者を受け入れる中山間地域の取り組みと生活環境 ?佐賀市古湯地区の実態調査から?
	低平地における微高地に依拠した減災手法-牛津川沿岸部の集落を対象に-
平瀬	<卒業制作> 酢壺を廻る小径
	<卒業制作> 街宅創り-場所に居坐る継ぎの住まい-
	<卒業制作> +Plus〜友ヶ島の戦争遺跡において〜
田口	近現代オランダの包囲型集合住宅における断面構成
	佐賀大学附属図書館のラーニング・コモンズにおけるサインの改良提案
	有田における文化芸術による空き家活用の課題と可能性
	<卒業制作> Cultivating Public Space -福岡市青果市場跡地再生計画-
小島	全天日射量の直散分離と直達日射実測値および天空画像から検討する佐賀市における日射の特徴に関する研究
	ストレス指数及び血圧の変動に基づく浴室内活動が人体に与える影響の研究
	放射冷暖房設備を有する住宅における温熱環境および熱的快適性の実態調査
	ストレス指数を用いた着衣条件の違いによる熱的快適性の検討
中大窪	VDT 作業時における照度の違いが脳血流に及ぼす影響
	緑地空間が脳血流に与える影響に関する基礎的研究
	ディープラーニングを用いた景観画像分類の可能性
	昼光利用を目的とする多目的遺伝的アルゴリズムを用いたブラインドの最適形状の提案
荒木	型変換したナノサイズ層状複水酸化物のフッ素、ホウ素、クロム、リン吸着性能の評価
	菌体を併用したハイブリッド吸着材による 1,4-ジオキサン除去に関する研究
	ハイブリッド吸着材と保冷剤用ゲルを用いた脱臭の検討
	氾濫解析モデルによるバンコクの内水排除対策に関する検討
山西	季節別運転による下水処理放流水の受水域の水質調査とその影響に関する研究
	下水処理場の季節別運転による放流水が受水域の底質環境に及ぼす影響に関する研究
	河川感潮域における下水処理放流水の挙動と河道内での塩分および SS の効果
日野	有明海北西岸低平地の完新統における土質特性の自然的可変性に関する研究
	有明海北西岸低平地における有機質土の土質特性と改良効果に関する研究
	改良土の室内配合試験における攪拌の影響に関する研究
	改良土の室内配合試験における供試体サイズの小型化に関する研究
末次	災害履歴情報を活用した佐賀県で発生する土砂災害の地域性に関する分析

	沿岸部軟弱粘土地盤中における固化処理土の劣化予測に関する研究
	軟弱粘土地盤に打設される丸太継杭の支持力特性に関する研究
	直立蛇籠擁壁の地震時安定性に関する研究

平成 29 年度	
指導教官	タイトル
伊藤・三田	3D モデルを用いた構造物の点検手法に関する研究
	鋼橋点検用ロッドタイプ検査装置の開発
	高周波水分計による斜材ケーブル内水分の測定方法に関する研究
	蝶型マーカーを用いた橋梁のたわみ計測装置の改良及び動的計測の検討
	全視野ひずみ計測装置を用いた応力解放法のための薄厚コア切削装置の製作
	構造物点検用バルーンタイプ検査装置の開発
日野	群馬県邑楽郡における粘性土の堆積環境と強度発現に関する基礎的研究
	有明粘土と蓮池粘土の地盤工学的性質に関する統計学的検討
	改良土の強度発現におけるカルシウム、シリカ及びフミン酸の挙動に関する基礎的研究
	深層混合処理工法による改良柱の一軸圧縮特性と引張特性の関係に関する基礎的研究
柴	PVD を用いた高含水比浚渫土の真空圧密変形特性
	GCL の自己修復能力における損傷形状と溶液 pH の影響
	二層地盤の平均圧密度における非均一圧密の影響
	粘土の圧密係数異方性における含水比およびイオン濃度の影響
	粘土の圧密特性における初期含水比及び間隙水化学成分の影響
ナルモン	宝満川の負荷特性に関する基礎的研究
	大山ダムにおける藻類挙動に関する水質解析
	嘉瀬川ダム水質管理のための鉛直次元モデル
	諫早湾干拓調整池における長期的な水質環境の変化に関する研究
	有限容積モデルを用いた有明海の内部生産特性に関する解析
帯屋	曲面形態解析における初期要素分割が解に与える影響評価に関する研究
	複数の接点を持つ平面骨組要素による大変位解析アルゴリズムの開発
	テンセグリティ形態解析における非線形要素力式の適用と解の特性に関する研究
	双曲線近似剛性の非抗引張構造への適用に関する数値実験的研究
	超弾性体構造への適用を前提とした数種のひずみ定義に関する比較研究
後藤	地方小市街地における空き家・空き店舗の多様性について -小城市牛津中心部を対象として-
	住宅地形成からみた地方小市街地郊外の実態 -小城市牛津町を対象として-
	製磁町有田における建物の空間的特質 -昭和初期から現代の住まい方調査をもとに-
	嬉野市塩田町における草葺き民家の現況と存続可能性

	有明海沿岸干拓地の散居集落「社搦」の空間システム
	社会組織に着目した離島集落の防災と共助について -復興前後の玄界島及び大島、地島・藍島を対象として-
猪八重	交通安全教育プログラムによる自転車の一方通行化の促進に関する研究
	交通安全教育プログラムにおける VR 導入の効果に関する研究
	連続立体交差事業による都市構造の変化に関する研究 ～西日本鉄道の事業をケーススタディとして～
	駅を中心とした道路網構成から見た市街地のコンパクト性の分析
	高齢者の移動手段に対する意向調査から見た徒歩及び自転車利用促進に関する研究 ～佐賀市の市街地をケーススタディとして～
三島（伸）	土地・建物の変遷からみた祐徳稲荷神社門前町の空間構成について
	伝承芸能「浮立・獅子舞」からみる佐賀県鹿島市の歴史的風致
	土地所有の変化からみた嬉野温泉街河川沿い空間の実態
	歴史的低平地都市における避難所キャパシティを考慮した高台避難の検証
山西	下水処理場の季節別運転による放流水受水域での栄養塩輸送に関する現地調査
	下水処理放流水受水域の底泥が水質に及ぼす影響
	下水処理放流水受水空間としての河川感潮域におけるアンモニア態窒素の挙動
小島	夏季における佐賀城濠の水温上昇に関する実証研究
	続き間型住宅の温熱環境に関する研究
	冷房負荷軽減のための各種日射遮蔽部材の遮熱特性に関する研究
	放射冷暖房設備を有する住宅における地中熱ヒートポンプの高効率利用に関する研究
押川	カスケード型洪水制御方式の筑後川上流部への適用
	嘉瀬川におけるダムによる今後の治水適応策の検討
	現地観測に基づく内湾浅海域における濁度の応答特性に関する研究
大串	嘉瀬川ダム貯水池の3次元流動・水質シミュレーションによる副ダムの効果に関する検討
	GISを用いた平成29年7月九州北部豪雨における土砂・流木発生量に対する影響因子の検討
	分布型流出モデルを用いた九州北部豪雨における筑後川中流右岸域の氾濫シミュレーション
坂井	震度レベルの時系列変化を考慮した震度レベル指数の提案
	南海トラフ沿いの巨大地震による設計用長周期地震動の震度特性
	長周期地震動レベルの時系列変化とその評価法
	動的解析に用いる地震動（道路橋示方書）を対象とした各種震度・長周期地震動レベルの比較
	地震時における補強土（テールアルメ）壁とジオテキスタイル補強土壁の外的安定に及ぼす震度低減の影響
井嶋	Newmark $\beta=1/4$ 法による非弾性地震応答計算における予測子修正子法に関する研究
	Newmark β 法を用いた直接法による非弾性地震応答計算の誤差要因に関する研究

	弛緩膜構造大変形現象の安定な簡易解析法に関する研究
	武田モデルによる RC 橋脚地震応答解析における高精度時間積分法に関する研究
	立体トラス多重分岐現象における平衡解の新しい算出法
末次	もたれ式蛇籠擁壁の地震時安定性に関する研究
	解砕・転圧した固化処理粘性土の耐侵食性に関する基礎的研究
根上	陶磁器破砕片と廃石膏による藻礁の作製とモニタリング
	陶磁器作製時に発生する廃素焼き片のろ過材としての機能について
	乾湿の繰り返しが固化材で改良した有明粘土の強度低下におよぼす影響

平成 30 年度	
指導教官	タイトル
小島	建物仕様及び住まい方が住宅内における熱中症に与える影響
	夏季・冬季における温熱環境と睡眠の質に関する研究
	小屋裏模擬実測に基づく屋根・小屋裏シミュレーションによる居室の夏季熱環境向上のための研究
	気温と水深別水温測定に基づく佐賀城濠の水温上昇に関する研究
	シミュレーションによる佐賀県における地中熱利用空調の可能性に関する研究
ナルモン	筑後川感潮域における長期的水質挙動に関する研究
	鉛直一次元モデルを用いた大山ダムの水質特性に関する研究
	寺内ダムにおける曝気循環を考慮した水質解析
宮原	福岡県那珂川市移住促進事業による移住者の空き家の利活用に関する研究
	画像分析による Youtuber の仕事場に関する研究
	手書き地図からみる佐賀市のイメージに関する研究
三島（伸） ・ 淵上	県管理下において進行した道路内建築に対する認識調査と占用実態－佐賀県鹿島市肥前浜駅前通りを事例として－
	全国のまちづくり会社へのアンケート分析からみた持続可能な地域活性化事業と課題－佐賀県鹿島市(株)肥前浜宿まちづくり公社をターゲットとして－
	ウィーン市都市部の連続立面を構成するオットー・ヴァーグナー建築とその隣接建築との関係分析
	連続立面を有する歴史的街並みの「らしさ」に関する研究－畳み込みニューラルネットワークを用いたバロック都市ウィーンとパリの街並み比較－
大串	佐賀市大溝雨水幹線水路の治水効果に関する検討
	嘉瀬川狭小部の地形の効果と土砂輸送特性に関する水理学的検討
	嘉瀬川流域のダム建設が周辺水環境に与えた変化についての分析
	鹿島市浜地区を対象とした洪水氾濫解析
後藤	古民家カフェにおける「民家的要素」の活用傾向について
	城下町都市佐賀における生活空間としての水辺のデザイン

	空地に注目した旧町人地の空間変容　ー佐賀城下長崎街道沿いを対象としてー
	市街地における神社の役割　ー博多旧市街地及び博多駅前を対象としてー
	国営横島干拓事業にみる干拓集落計画とその展開
	筑後川の寄り洲に立地する集落の空間特性
伊藤	高周波水分計を用いた斜材ケーブル内の水分測定装置の開発
	誘導加熱を利用した塗膜除去不要な鋼材き裂検知装置の開発
	中小規模橋梁を対象としたロードタイプ検査装置の製作
	ラインセンサタイプ全視野ひずみ計測装置を用いたコンクリートのひび割れ深さ推定方法に関する基礎的研究
	デジタルカメラを用いた3Dモデルによる建造物の点検手法に関する研究
李	経済性・環境性・安全性の視点から見た太陽光発電・蓄電池普及の可能性に関する研究　ーL邸データを用いたシミュレーション解析ー
	国内材を利用した木質バイオマス発電の可能性に関する調査研究　ー日田市森林組合とグリーン発電大分を対象とするー
	温度差エネルギー導入の可能性に関する研究　ーリバーウォーク北九州を対象とするー
坂井	震度レベルと長周期地震動レベルに及ぼす設定加速度応答スペクトルの影響
	佐賀平野における地盤沈下と地下水質の現況
	補強土擁壁の地震時安定性に及ぼす仮想擁壁の震度低減効果
根上	窯業関連産業からのリサイクルマテリアルを用いた藻礁の作製とモニタリング
	固化材で改良したカオリンおよびベントナイトの乾湿繰り返し試験
	ALC 廃材のろ過材としての機能について
	佐賀県福富地区の蓮池粘土の地盤工学的性質について
井嶋	弾性骨組構造物の地震応答解析における数値積分アルゴリズムの比較
	シンプレクティック法による非弾性地震応答計算における数値積分に関する研究
	三角形定ひずみ要素の要素端力に及ぼす要素形状の影響に関する研究
	定ひずみ要素剛性方程式の簡易化による膜構造大変形解析に関する研究
	弾性立体トラスの幾何学的非線形現象における固有モードの特性に関する研究
末次	サンドイッチ舗装への適用を目的とした碎石副産物混合材料の変形特性に関する研究
	丸太継杭の接合部形状が杭-粘土地盤の相互作用に及ぼす影響
	蛇籠中詰め材の充填密度が直立蛇籠擁壁の屈撓性に及ぼす影響
	災害履歴情報を用いた危険斜面の抽出手法に関する研究
	解砕した固化処理粘性土の締固め特性と耐侵食性に関する研究
中大窪	不規則に変動する樹冠下の光環境把握のための木洩れ日計の開発
	熱的快適性に配慮した中層集合住宅の建築外部空間に形成される夏季の微気候に関する実測調査
	改修古民家の秋季・冬期における室内熱環境の定量的把握

	ディープラーニングを用いた景観画像の領域分割による都市空間の緑視率・天空率マップの作成方法
	2020 年東京オリンピック競歩競技における選手・観客の熱中症リスクの評価
	移動実測装置を用いた 2020 年東京オリンピックマラソンコースにおける選手・観客に対する熱環境の把握
三島（悠）	ダムや河口部の底泥に蓄積された栄養塩の活用可能性に関する研究
	刈り草として面的に蓄積されたリン資源量に関する基礎的研究
	嘉瀬排水路下流部および周辺水路網の底泥における 栄養塩蓄積量に関する研究
	Li-Al 型層状複水酸化物の合成とイオン吸着能力に関する研究
三島（伸）	積層困型の松林プロムナード -三方原田園地区拠点計画-
・ 測上	Bike facilities in wooden framework -三里松原のサイクリング拠点-
	古墳と共に生きる -旧有明海海岸線地域の多世代居住文化交流拠点-
平瀬	その先の領域 -映画分析による重壁空間-
	和華蘭建築 -文化のちゃんぽん空間-
	視線のブリッジ-通潤橋における祭礼文化観光施設-
	記憶を繋ぐ 9 連アーチ -旧西鉄折尾高架橋における文化交流施設-
	14 にんのこれから -絵本の中に住む-
	魅入る演出 -嘉徳劇場と相重なる劇場-
宮原	まちの核となるプロムナード
	MOUNTWAVE
山西	下水処理場における季別運転が水域内底質環境に及ぼす影響に関する研究
	季別運転による下水処理放流水受水域での栄養塩輸送に関する研究
	実規模貯水トレンチの維持管理に関する基礎的検討
押川	内湾浅海域における土砂動態に及ぼす波・流れの影響に関する研究
	直列と並列が混在したダム群による治水効果の検討
	気候変動予測データベースを用いた嘉瀬川流域におけるダムによる治水適応策の検討
猪八重	交通手段分担率の特性とスペースシンタックス理論の応用による都市構造の特徴に関する研究
	世帯特性の変化と施設へのアクセシビリティの関係性の分析 - 佐賀市 DID を対象として -
	低密度都市における居住誘導区域と交通網の関係の分析
	佐賀市 DID 内におけるバスの利用実態とサービス水準の評価 - 高齢者に着目して -
	修正ハフモデルによる商圈と高齢者の行動実態の分析 - 佐賀市中心市街地を対象として -
柴	重合ベントナイトの膨潤圧における浸透溶液の影響
	高含水比粘土を用いた PVD ユニットセルの圧密特性に関する研究
日野	有明海沿岸道路（佐賀福富道路）の環境影響評価における地下水監視項目の経年変化

帯屋	有明海北西岸低平地における第四系の強熱減量に関する統計的検討
	セメント系固化材を配合したカオリンおよびベントナイトの促進養生試験に関する研究
	単軸ゴム要素力式作成のための計測データ同定手法に関する研究
	多節点平面骨組要素による接触解析に関する基礎的研究
	大変位動的骨組解析におけるエネルギー保存に関する研究
	Python 言語を用いた幾何学的非線形解析プログラムの汎用化
	複数の停留点を持つ要素力式によるテンセグリティ形態解析

令和元年度	
指導教官	タイトル
山西	貯水トレンチ内堆積泥に関する基礎的検討
	下水処理放流口を起点とした河口域からの栄養塩輸送に関する基礎的研究
	下水処理水を受け入れている干拓地水路内の水環境と灌漑用水としての効果に関する基礎的研究
押川	波浪場における非対称没水構造物周りの流動特性
	直列配置されたダム群におけるカスケード型洪水制御方式の最適化に関する研究
	佐賀県における災害免疫力の評価に向けた基礎研究
李	九州地域における地熱発電導入の可能性に関する研究 ー大分県と佐賀県を対象とするー
	国内材を利用した木質バイオマス発電の推進の可能性に関する調査研究 ー大分県日田市森林組合を対象とするー
	災害時における戸建住宅を対象としたエネルギー安全供給確保の可能性に関する研究ーL 邸データを用いたシミュレーション解析ー
	佐賀大学本庄キャンパス理工学部 3 号館のエネルギー消費解析
柴	不飽和土の透水係数の測定及び予測法に関する検討
	繰り返し荷重下 PVD 改良地盤の変形特性
	重合・天然ベントナイトの水理特性に関する研究
後藤	農山村集落との関係に着目した移住者のライフスタイルに関する研究 ー佐賀市富士町・三瀬村を対象としてー
	中山間地域における直売交流施設の来訪者および地域住民に対する役割について ー佐賀市富士町「しゃくなげの里」を対象としてー
	たたずめる水辺デザインに関する研究 ー佐賀城濠・本庄江川での実態調査を踏まえてー
	佐賀城下長崎街道における戦前・戦後建物による町並みの重層性 ー呉服元町を中心としてー
	唐津くんちの曳山行事に出現する建築・都市的「しつらい」について
	筑後吉井の町並みに見る建物整備の現状と課題
小島	体育館の熱環境および利用者の熱的快適性の調査研究
	佐賀県の介護老人福祉施設における熱環境に関する研究

	浴室を中心とした非居室の熱環境とカビの発生予測に関する研究
	有明海干潟の潮汐による水蒸気発生状況の把握
	山陰地方山間部の住宅における熱環境特性に関する調査研究
三島（伸） ・ 測上	杵岐島郷ノ浦町本村触における明治期以降の土地利用変遷に関する研究
	酒蔵等が集積する歴史的町並みにおける個別ルートヒアリング法による交通規制の検討
	機能別スペース面積と家具占有面積からみたコワーキングスペースの家具配置
	ギリシャの島ミコノスとサントリーニの街並み景観要素の抽出ー畳み込みニューラルネットワークを用いた画像認識を通してー
	都市の統計データからみた歴史的町並みまちづくり関連法人の課題
宮原	不便で益がある場所における介護の場面に関する研究ー佐賀市の高齢者介護施設0を事例としてー
	ドイツの家族政策「多世代の家」適用施設におけるインクルーシブな交流場面と居住環境に関する研究ーMehrgenerationenhaus Heidelbergを対象としてー
根上	固化材の違いが改良土の強度と乾湿くり返し特性に及ぼす影響
	自然乾燥による含水比低下が粘土の強度改良に及ぼす影響について
	陶土の使いまわしがコンシステンシーにおよぼす影響
	廃陶土（ケイ）を用いた低環境負荷型の藻礁作製・設置
	固化材を混合した軟弱な粘性土の促進養生に関する実験的検討
帯屋	線接触する平面骨組の大変位無摩擦滑りを伴う応力変形解析
	大変位動的解析における力学的エネルギー保存に関する一考察
	超弾性要素によるテンセグリティの応力変形解析
	テンセグリティラチス構造の形態解析
	伝統的古民家の3次元有限変位構造解析に関する基礎的研究
	図心軸不一致接合点を持つ立体骨組の大変位解析
日野	令和元年8月佐賀豪雨災害における土砂災害のアーカイブとその特徴に関する研究
	佐賀低平地の大深度地下の解明に向けたデータのアーカイブとその評価に関する研究
	単数観測井と複数観測井の視点に基づく三田川層中地下水の流向・流速に関する研究
	佐賀道路における完新統および更新統の堆積環境と地盤工学的性質に関する研究
	市販粘土のセメント改良特性に及ぼす温水養生の時間と温度の影響に関する研究
	促進養生法によるクリーク底泥および黒ボク土の強度発現特性に関する研究
猪八重	自転車の一方通行化の促進に関する研究ー走行調査による改良型自転車速度式を用いてー
	市街地における空地化・利用地化の実態とその要因の研究ー佐賀市市街化区域を対象としてー
	居住誘導区域の指定と水害リスクとの関係性ー西日本の地方中都市を対象としてー
	コンパクト化のシナリオ別にみたアクセシビリティの評価ー熊本市をケーススタディとしてー
	炭鉱都市の類型化と都市構造の時系列的変化ー福岡県の炭鉱都市を対象としてー

	都市機能の集積と公共交通の利便性から見た拠点間の補完可能性
ナルモン	GISを用いた筑後川流域における汚濁負荷解析
	寺内ダムの非特定汚染源負荷に関する基礎的研究
	渇水時における嘉瀬川ダムの水質特性に関する研究
三島（悠）	佐賀市南部の水利施設の基礎的情報集約化に関する研究
	農地還元に資するための刈草中のリンの形態変化処理に関する研究
平瀬	Bespoke Architecture
	Plural Material Filter -地域素材で切り取られる風景-
	崖に立つ。 -息吹く湯治文化-
	ポリクロミー建築 -リージョナルカラーがひかめく保育園-
	Re.Perception Base -出会いの群生建築-
宮原	ひとめぐり～木造アーケードを用いた湯治場の提案
	温泉十色
	台形群にて老いる
	<制作> だから、わたしは花になりたい。
三島（伸） ・ 測上	筑後ループ横丁 -ツインループを望む交流の架け橋-
	川間に残る史跡への眼差し -佐賀市万部島対岸の店舗付き集合住宅-
井嶋	気象庁震源データを用いた北部九州の地震活動に関する研究
	気象庁震源データを用いた中南部九州における地震活動に関する研究
	構造物有限変位現象における特異点解析に関する基礎的研究
	非弾性地震応答解析における入力加速度補間法による計算精度に関する研究
	割線剛性を使用した Newmark β 法の解析精度に関する研究
	フーリエ解析による非弾性地震応答計算に関する研究
中大窪	夏季から冬季における二毛作田の表面被覆変化と周辺気温
	緑量が異なる緑景観における注視特性と印象評価の関係
	ディープラーニングを用いた周辺建物との位置関係に基づく住宅における平面計画生成アルゴリズムの提案
	眼鏡型照度計を用いた樹冠下の不規則な光環境における歩行者の目の高さでの鉛直面照度変化の把握
	ビーコンを用いたインドネシア・ジャカルタの半屋外共用廊下をもつ中層集合住宅における居住者の滞在行动の把握
	ビーコンを用いたインドネシア・ジャカルタの半屋外共用廊下をもつ中層集合住宅における居住者の滞在行动の把握
坂井	切土部擁壁の土圧と安定性に及ぼす擁壁と盛土部の断面形状の影響
	補強土壁の地震時安定性に及ぼす仮想擁壁内の震度低減分布の影響

	江北芦刈線・444号線芦刈町における工事用トラックの振動・騒音調査
	南海トラフ沿いの連動型地震を対象にした設計用長周期地震動波形の各種震度特性
	動的解析に用いる加速度波形(道路橋示方書)と観測地震波を対象にした各種震度レベル・長周期地震動レベルの時系列変化とその評価法
	設定加速度応答スペクトルに基づく加速度波形と各種震度・長周期地震動レベルの関係
大串	六角川流域における内・外水位の変動特性と治水対策に関する検討
	牛津川の遊水地による洪水調節とポンプ排水による治水対策の検討
	令和元年8月佐賀豪雨における佐賀市の浸水特性に関する検討
	嘉瀬川中流部の水害防備林の洪水流に及ぼす治水の効果とリスクについて
伊藤	定期点検データを用いた佐賀県管理橋梁の劣化状況の分析
	デジタルカメラを用いたSfMによる線状部材の検査装置の開発
	ラインセンサタイプ全視野ひずみ計測装置を用いた供試体の面内ひずみの計測

令和2年度	
指導教官	タイトル
日野	マイクロバブルを用いた粘性土の基本的性質に関する研究
	令和2年7月豪雨における佐賀県内の土砂災害のアーカイブとその特徴に関する研究
	佐賀低平地における大深度地下のデータアーカイブとその評価の展開に関する研究
	佐賀道路の完新統における地盤工学的性質の平均値・標準偏差・変動係数に関する研究
	土の強熱減量とセメント系固化材の組合せにおける改良土の強度発現特性に関する研究
大串	巨勢川調整池の拡大による佐賀市の内水対策の検討
	令和2年7月豪雨による久留米市の内水氾濫とその対策に関する検討
	鳥栖市の筑後川・宝満川流入支川流域における内水氾濫とその対策に関する検討
	六角川流域におけるため池の治水効果に関する検討
	早津江川を含む筑後川下流域の流れと土砂動態の検討
伊藤	誘導加熱を利用した鋼材のき裂検知装置の改良
	定期点検データに基づく佐賀県内道路橋の健全度分析
	デジタルカメラを用いた線状部材の検査装置の性能向上に関する検討
	ラインセンサタイプ全視野ひずみ計測装置を用いたひび割れ調査方法の検討
柴	重合ベントナイトの膨潤・圧密特性に関する実験研究
	フィルターペーパー法を用いたまき土の水分特性曲線に関する研究
	ジオグリッドとまき土間のせん断強度に関する実験研究
	壁式深層混合による改良地盤上の盛土の挙動に関する解析検討
	真空圧密における羽付PVDの効果に関する研究
三島(悠)	ハイブリッド吸着材のフミン酸及び酸化鉄由来の色度の除去機構

	佐賀市南部の滞留期におけるクリーク水のリン濃度の分布に関する研究
	佐賀市西部におけるクリーク網の排水能力に関する基礎的研究
	佐賀市南部クリーク網の情報集約化と容積解析に関する研究
	佐賀平野クリークの水環境変遷に関する基礎的研究 ～施肥並びに生活排水の影響～
	水環境調査の効率化に資する自動採水器の開発
	水環境調査における多点の水位観測に資する水位計測装置の開発
小島	夏季・冬季における寢室の温熱環境と睡眠の質に関する研究
	暖房方式と着衣状態の違いによる暖房機器使用時の快適性に関する研究
	住宅における放射冷暖房設備の送水温度変更による熱的快適性の向上に関する研究
	高齢者施設の共用スペースを想定した室における室内湿度に関する研究
	室内における人体の局所的冷却・加熱の効率と身体的影響
猪八重	財・サービスの商圈の重層性と人口増減の関係分析 ～佐賀市市街化区域を対象として～
	自家用車と公共交通の所要時間ギャップに関する研究 ～大分市居住推奨区域をケーススタディとして～
	駅周辺再整備事業による道路ネットワーク構造の変化に関する研究 ～JR 長崎駅をケーススタディとして～
	自転車の左側一方通行ネットワークモデルの構築に関する研究 ～佐賀市自転車利用環境整備計画をケーススタディとして～
	北九州市交通空白地帯における自動運転電動小型バス導入可能性の検討
宮原	オフィスの執務空間における交流スペースに関する研究 -過去5年間にオフィスを移転・改修した企業を対象として-
	カイトイカゾク-時をかける住居の交流空間の提案-
	石垣に向かう一山村にみる新しい働き方-
	水辺の記憶-水害地域における境界の更新-
平瀬	ヒトイウドウブツ -環世界のゆるぎ-
	有終の建築
	日々を切り取る
	山をうがつ
	ぼんやりと離島の泊まれる図書館
山西	牛津川の生態系サービスの現状と評価に関する基礎的研究
	身近な生活空間における粒子状物質の動態に関する基礎的研究
	河岸ガタ土堆積抑制に関する新たな手法の提案とその効果に関する研究
	下水処理放流水受水空間における栄養塩の輸送特性
	下水処理場の季節運転が処理水受水域の底質環境に及ぼす影響
根上	固化材の違いがカオリンの改良強度と乾湿繰り返しに及ぼす影響

	固化材による粘性土の改良と乾湿繰返しによる強度変化について
	駐車場からの自動車の頭出しと歩道における自転車通行位置の実態調査
	陶磁器破砕片とガラスカレットを用いた低環境負荷型藻礁の作製とモニタリング
ナルモン	曝気循環による寺内ダムの水質変化
	嘉瀬川ダムの内部生産特性に関する研究
	有明海における藻類特性に関する研究
	筑後川下流域の内部生産と栄養塩の挙動に関する研究
	諫早湾干拓調整池における水質変化に関する研究
井嶋	気象庁震源データに基づく GR 則 a 値による地域別地震活動評価に関する研究
	立体トラスの有限変形における特異点解析法に関する研究
	Newmark β 法を用いた非弾性地震応答計算における異なる着目増分応答の影響に関する研究
	非弾性地震応答計算への Symplectic 法による準陽解法の適用性に関する研究
	フーリエ解析を用いた非弾性地震応答計算アルゴリズムの開発に関する研究
押川	不規則波浪場における非対称構造物群周りの流れ
	諫早湾における濁度の変動要因に関する研究
	実績降雨を用いた下筈ダムによる筑後川上流の治水効率の最適化
	避難判断のための佐賀市街地における浸水時の自動車走行と歩行のリスクマップの作成
	簡易推計を用いた将来の嘉瀬川流域における治水適応策の経済性の検討
後藤	古民家カフェにみる歴史的空間の活用手法とその傾向 -立地環境および交流機能との関わりに注目して-
	嬉野温泉街における旅館の緑地及び植栽の現状と課題 -自然的要素を活かした街づくりに向けて-
	嬉野市における歴史的建物の残存状況と産業・生業との関わりからみる各地区の空間特性
	低平地における河川蛇行部付近の住宅浸水の実態 -杵島郡江北町の 2 集落の相違について-
	移転後の住まいと集落活動の実態調査 -嘉瀬川ダム建設に伴う代替地内野を事例として-
帯屋	大変位動的解析における要素力式の定義が力学的エネルギーに及ぼす影響について
	常時荷重載荷によるテンセグリティラチス形態解析
	超弾性要素による格子構造の大変位動的解析
	超弾性要素を有するテンセグリティの量み込みシミュレーション
	テンセグリティ分岐系における正規化モード変位の追跡
三島 (伸) ・ 測上	チャットベンチの本来性は我が国で発揮できるのか? - 実装実験を通じた検証 -
	敵対的生成ネットワークによる歴史的景観画像生成に向けた特徴量の高い建物要素の抽出
	Roof brackets - 佐賀市多布施川沿いの多世代道場コミュニティ -
	隙間に潜む暗黙知 - 福岡大名地区の表裏を結ぶ空間提案 -
李	佐賀県における木質バイオマスエネルギー利活用に関する調査研究
	環境を配慮した地域エネルギーシステム導入の可能性に関する研究 -北九州学術研究都市を対象-

	に—
	建築と環境の関り —2010 年から 2020 年までの『建築雑誌増刊 作品選集』を対象として—
	佐賀大学本庄キャンパス理工学部 3 号館のエネルギー消費特性に関する解析
中大窪	佐賀のミカンハウス栽培における冬季の温度管理に資する温室内の温熱環境把握
	小間の表面温度低下を目的とした二重構造日傘の提案
	遺伝的アルゴリズムを用いた家相に基づく建築平面の生成手法
	遺伝的アルゴリズムを用いた日射負荷低減のための建物形状の最適化
	自然言語処理による温冷感に関わるツイートの特徴把握

6. 卒業生の分布

卒業生・修了生の就職先及び人数

【大学院卒】

コンサルタント			
企業名	人数	企業名	人数
(株) 建設技術研究所	11	中央コンサルタンツ (株)	11
日本工営 (株)	10	(株) 日水コン	9
国際航業 (株)	7	西日本技術開発 (株)	7
(株) NJS (旧) 日本上下水道設計 (株)	5	(株) 横河技術情報	5
ジェイアール西日本コンサルタンツ (株)	5	(株) オリエンタルコンサルタンツ	4
(株) 構造計画研究所	4	(株) 長大	4
第一復建 (株)	4	日本地研 (株)	4
(株) 東京建設コンサルタント	3	(株) 福山コンサルタント	3
セントラルコンサルタント (株)	3	パシフィックコンサルタンツ (株)	3
ランドブレイン (株)	3	玉野総合コンサルタント (株)	3
九州建設コンサルタント (株)	3	三井共同建設コンサルタント (株)	3
八千代エンジニアリング (株)	3	(株) ウエスコ	2
基礎地盤コンサルタンツ (株)	2	(株) スリーエヌ技術コンサルタント	2
新栄地研 (株)	2	(株) 間瀬コンサルタント	2
新日本非破壊検査 (株)	2	(株) 溝田設計事務所	2
中国施設設計 (株)	2	(株) 東京設計事務所	2
中電技術コンサルタント (株)	2	アジア航測 (株)	2
日本都市技術 (株)	2	ジェイアール九州コンサルタンツ (株)	2
復建調査設計 (株)	2	(株) INA 新建築研究所	1
(株) アーキ	1	コスモブリッジ	1
(株) アーバンデザインコンサルタント	1	サンコーコンサルタント (株)	1
(株) アジア共同設計コンサルタント	1	ジーアンドエスエンジニアリング (株)	1
(株) エイト日本技術開発	1	ジェイアール東日本コンサルタンツ	1
(株) エスジー技術コンサルタント	1	応用地質 (株)	1
(株) カミナガ	1	九州電技開発 (株)	1
(株) ケー・シー・エス	1	国土防災技術 (株)	1
(株) チェリーコンサルタント	1	三陽測量 (株)	1
(株) トキワ・シビル	1	鹿児島土木設計 (株)	1

(株) パスコ	1	松本技術コンサルタント (株)	1
(株) ロード・エンジニアリング	1	新構造技術 (株)	1
(株) ワイビーエム	1	西鉄シーイーコンサルタント	1
(株) 環境調査技術研究所	1	西日本総合コンサルタント (株)	1
(株) 協和コンサルタンツ	1	大成ジオテック (株)	1
(株) 建設技研インターナショナル	1	朝倉コンサルタント (株)	1
(株) 国建	1	東洋技術 (株)	1
(株) 新日本技術コンサルタント	1	藤コンサル (株)	1
(株) 水野建設コンサルタント	1	日鉄鉱コンサルタント (株)	1
(株) 総合技術コンサルタント	1	日本ビジネスアート (株)	1
(株) 東亜コンサルタント	1	日本建設コンサルタント (株)	1
(株) 軟弱地盤研究所	1	日本水工設計 (株)	1
(株) 日建技術コンサルタント	1	日本理水設計 (株)	1
(株) 復建エンジニアリング	1	平和総合コンサルタント (株)	1
JIP テクノサイエンス (株)	1	昭和 (株)	1
アジアプランニング (株)	1	(株) アルセッド	1
いであ (株)	1	エスケイエンジニアリング (株)	1

建設関連業			
企業名	人数	企業名	人数
前田建設工業 (株)	7	(株) 竹中工務店	6
青木あすなろ建設 (株)	6	(株) 奥村組	5
日本建設技術 (株)	5	日本国土開発 (株)	5
西松建設 (株)	4	(株) NIPPO	3
(株) 熊谷組	3	佐藤工業 (株)	3
三井住友建設 (株)	3	鹿島建設 (株)	3
大成建設 (株)	3	(株) JOW コーポレーション	2
(株) 西海建設	2	(株) 東洋スタビ	2
若築建設 (株)	2	松尾建設 (株)	2
大鉄工業 (株)	2	東亜建設工業 (株)	2
梅林建設 (株)	2	(株) シノハラ建設	1
(株) スペース	1	宮地エンジニアリング (株)	1
(株) ピー・エス	1	九鉄工業 (株)	1
(株) 安藤・間	1	戸田建設 (株)	1

(株) 宮原土木建設	1	五洋建設 (株)	1
(株) 宮地エンジニアリング	1	西日本システム建設 (株)	1
(株) 光建	1	川鉄テクノコンストラクション (株)	1
(株) 鴻池組	1	前沢工業 (株)	1
(株) 松本組	1	前田道路 (株)	1
(株) 上滝建設	1	太陽工業 (株)	1
(株) 浅沼組	1	東興建設 (株)	1
(株) 村上組	1	内山緑地建設 (株)	1
(株) 中野建設	1	日揮プロジェクトサービス (株)	1
(株) 長谷工コーポレーション	1	日本道路 (株)	1
(株) 富士ピー・エス	1	豊國建設 (株)	1
エイム (株)	1	(株) ピーエス三菱	1
ヒロセ (株)	1	安東建設	1

地方公務員			
都道府県市町名	人数	都道府県市町名	人数
佐賀県	10	久留米市	5
佐賀市	5	福岡県	5
福岡市	4	大牟田市	2
熊本県	2	東京都	2
熊本市	2	宗像市	2
うきは市	1	神崎市	1
伊万里市	1	大分県	1
宮崎市	1	筑紫野市	1
江北町	1	長崎県	1
今治市	1	鳥栖市	1
佐賀西部広域水道企業団	1	楠町 (山口県厚狭郡)	1
佐世保市	1	武雄市	1
山口県 (建築)	1	北九州市	1
鹿児島市	1	和歌山県	1
松江市	1		

国家公務員			
省名	人数	省名	人数
国土交通省	16		

ハウスメーカー			
企業名	人数	企業名	人数
積水ハウス（株）	4	大和ハウス工業（株）	4
ミサワホーム（株）	2	ミサワホーム九州（株）	1
（株）オスカーホーム	1	旭化成ホームズ	1
（株）シアーズホーム	1	三井ホーム（株）	1
（株）三宅建築工房	1	住友林業ホームテック	1
セキスイハイム中四国（株）	1	東宝ホーム（株）	1
テクノホーム（株）	1		

建築設計			
企業名	人数	企業名	人数
（株）IAO 竹田設計	3	（株）宮建築設計	3
（有）田中俊彰設計室	2	（株）日総建	1
（株）アトラスホールディングス	1	（有）ナスカー級建築士事務所	1
（株）アルフデザイン	1	インターメディア一級建築士事務所	1
（株）メイ建築研究所	1	シーラカンズアンドアソシエイツ	1
（株）教育施設研究所	1	高濱史子建築設計事務所	1
（株）三原建築設計事務所	1	尚建築設計アトリエ	1
（株）柴田建築設計事務所	1	中津木工（株）	1

建築設備			
企業名	人数	企業名	人数
大和リース（株）	3	（株）菱熱	2
（株）ナック	1	三建設備工業（株）	1
（株）岡村製作所	1	新菱冷熱工業（株）	1
（株）大気社	1	日比谷総合設備（株）	1
高砂熱学工業（株）	1	不二サッシ（株）	1

工務店						
企業名		人数		企業名		人数
(株) 穴吹工務店		2		(株) 一条工務店		1
(株) アーネストワン		1		(株) 住居時間		1
(株) アネシス		1		PGS ホーム (株)		1

ソフト・IT 関連						
企業名		人数		企業名		人数
佐賀電算センター（株）		2		（有）クロノワークス		1
（株）CRC 総合研究所		1		ESRI ジャパン（株）		1
（株）ジオプラン		1		RKK コンピューターサービス（株）		1
（株）ネットコム BB		1		アイエックス・ナレッジ（株）		1
（株）フォーラムエイト		1		エーアンドエー（株）		1
（株）日立ソリューションズ		1		ソフトバンク BB（株）		1
（株）富士通システムソリューションズ		1		リバティシステム		1

プラント				
企業名	人数		企業名	人数
日揮（株）	3		JFE エンジニアリング	2
日鐵プラント設計（株）	2		太平工業（株）	1
（株）日立プラントテクノロジー	1		日鉄住金テックスエンジ（株）	1
新興プランテック（株）	1			

一般設備						
企業名		人数		企業名		人数
(株) 産研設計		4		(株) ミゾタ		3
ニッタン (株)		2		(株) エコファクトリー		1
(株) 佐電工		1		三機工業 (株)		1
月島テクノメンテサービス (株)		1		三建産業 (株)		1
建装工業 (株)		1		能美防災 (株)		1

運輸						
企業名		人数		企業名		人数
西日本旅客鉄道（株）		4		日本通運（株）		1
東海旅客鉄道（株）		1				

各種メーカー						
企業名		人数		企業名		人数
(株) アクアス		1		宇部興産 (株)		1
(株) 東京鉄骨橋梁		1		佐世保重工業 (株)		1
Hitz (日立造船株式会社)		1		三菱ケミカルエンジニアリング (株)		1
Hitz 日立造船 (株)		1		三菱電機ビルテクノサービス (株)		1
JNC (株)		1		大島造船所		1
アタカ大機 (株)		1		朝日テクノ (株)		1
ソニー (株)		1		日立造船 (株)		1

学校				
企業名	人数		企業名	人数
佐賀大学	10		信州大学	1
塩田工業高校	1		崇城大学	1
熊本県立熊本工業高校	1		福岡県立八女工業高等学校	1
山口大学	1			

旧公団				
企業名	人数		企業名	人数
NEXCO	2		独立行政法人水資源機構	2

建材						
企業名		人数			企業名	人数
日鐵住金建材（株）		2		三協フロンテア（株）		1
イビケン（株）		1		新日輕（株）		1
ジェコス（株）		1		鈴木木材工業（株）		1
旭化成建材（株）		1				

公社・公団・協会				
企業名	人数		企業名	人数
NTT	3		佐賀東部水道企業団	1
(財) 大分県建設技術センター	1		地域振興整備公団	1

鉄鋼・機械						
企業名		人数		企業名		人数
(株) 佐賀鉄工所		2		竹田設計工業（株）		1
(株) テツゲン		1				

電力・電気						
企業名		人数		企業名		人数
九州電力（株）		3		（株）九電工		1
（株）エクシム		1				

不動産						
企業名		人数		企業名		人数
(株) KMD コーポレーション		1		(株) プレイス		1
(株) アネシス		1		(株) ライフプランニング		1
(株) ジェイ・エス・ビー		1		(株) 合人社計画研究所		1

自営・その他					
企業名		人数	企業名		人数
(株) システムサービス		2	JA みなみ筑後		1
(株) アスパーク		1	MJ コーポレーション		1
(株) ナフコ		1	SAITO		1
(株) にしけい		1	肥薩おれんじ鉄道		1
(株) レンタルのニッケン		1	バル		1
(株) 佐賀銀行		1	三井倉庫（株）		1
(株) 朝日広告社		1	自営		1
(株) 良品計画		1	天理教		1

【学部卒】

コンサルタント			
企業名	人数	企業名	人数
日本都市技術（株）	13	国際航業（株）	11
（株）建設技術研究所	11	第一復建（株）	11
応用地質（株）	9	（株）オオバ	8
（株）東京設計事務所	8	日本理水設計（株）	8
九州建設コンサルタント（株）	8	（株）東京建設コンサルタント	7
（株）日水コン	7	日本水工設計（株）	7
パシフィックコンサルタンツ（株）	7	ジーアンドエスエンジニアリング（株）	6
（株）ウエスコ	6	中央コンサルタンツ（株）	6
（株）福山コンサルタント	6	中国施設設計（株）	5
（株）西原環境衛生研究所	5	日本工営（株）	5
九州技術開発（株）	5	復建調査設計（株）	5
三井共同建設コンサルタント（株）	5	（株）技術開発コンサルタント	4
（株）EJ ビジネス・パートナーズ	4	（株）計測リサーチコンサルタント	4
（株）エイト日本技術開発	4	（株）溝田設計事務所	4
（株）ダイヤコンサルタント	4	サンコーコンサルタント（株）	4
（株）トップコンサルタント	4	セントラルコンサルタント（株）	4
（株）バスコ	4	大日本コンサルタント（株）	4
（株）NJS（旧）日本上下水道設計（株）	3	住鋳コンサルタント（株）	3
（株）ジュントス	3	西日本技術開発（株）	3
（株）親和テクノ	3	大成ジオテック（株）	3
（株）復建エンジニアリング	3	日本振興（株）	3
エスケイエンジニアリング（株）	3	日本地研（株）	3
九州電技開発（株）	3	八千代エンジニアリング（株）	3
三州技術コンサルタント（株）	3	（株）日本構造技術研究所	2
（株）アジア共同設計コンサルタント	2	ジェイアール九州コンサルタンツ（株）	2
（株）オリエンタルコンサルタンツ	2	フジコンサルタント（株）	2
（株）スリーエヌ技術コンサルタント	2	基礎地盤コンサルタンツ（株）	2
（株）関西開発コンサルタント	2	国土防災技術（株）	2
（株）構造技術センター	2	新栄地研（株）	2
（株）構造計画研究所	2	大進（株）	2
（株）新世コンソーシアム	2	日鉄鋳コンサルタント（株）	2

(株) 東光コンサルタンツ	2	扶桑開発 (株)	2
(株) 日建技術コンサルタント	2	CTI グランドプランニング (株)	1
(株) CONY JAPAN	1	アイドルエンジニアリング (株)	1
(株) アーバントラフィックエンジニアリング	1	アジアエンジニアリング	1
(株) アイワ設計	1	アジアプランニング (株)	1
(株) アンジェロセック	1	アジア航測 (株)	1
(株) エース	1	いきいき唐津 (株)	1
(株) エスジー技術コンサルタント	1	オガワ設計事務所	1
(株) ジオテック	1	キタイ設計 (株)	1
(株) シマダ技術コンサルタント	1	サンヨーコンサルタント (株)	1
(株) タイヨー設計	1	ジェイアール西日本コンサルタンツ (株)	1
(株) 外カ綜合環境設計	1	ジオ	1
(株) テクノ	1	ジャパンパイル (株)	1
(株) テノックス九州	1	ダン技術設計 (株)	1
(株) ノムラコンサルタント	1	リバーティシステム	1
(株) ライテック	1	亜細亜設計	1
(株) ロード・エンジニアリング	1	旭測量設計 (株)	1
(株) 横浜コンサルティングセンター	1	宇部建設コンサルタント	1
(株) 環境工学コンサルタンツ	1	開発エンジニアリング (株)	1
(株) 間瀬コンサルタント	1	開発虎ノ門コンサルタント (株)	1
(株) 宮崎産業開発	1	関西設計 (株)	1
(株) 宮崎設計	1	玉野総合コンサルタント (株)	1
(株) 協和コンサルタンツ	1	建設コンサルタント ECM	1
(株) 橋梁コンサルタント	1	広島建設コンサルタント	1
(株) 興和測量設計	1	高尾設計事務所	1
(株) 極東技工コンサルタント	1	国際水道コンサルタント (株)	1
(株) 九検	1	三省水工 (株)	1
(株) 九州三田技術コンサルタント	1	山口建設コンサルタント	1
(株) 九州地質コンサルタント	1	松本技術コンサルタント (株)	1
(株) 五省コンサルタント	1	新日本開発工業 (株)	1
(株) 高崎総合コンサルタント	1	新日本技研 (株)	1
(株) 国際技術コンサルタント	1	西鉄シーイーコンサルタント	1
(株) 三洋コンサルタント	1	西日本コンサルタント (株)	1
(株) 松尾設計	1	西日本開発 (株)	1

(株) 新英コアテクニカ	1	西日本開発土木	1
(株) 親和コンサルタント	1	大成基礎設計 (株)	1
(株) 水環境科学研究所	1	大福コンサルタント (株)	1
(株) 水野建設コンサルタント	1	大和コンサル (株)	1
(株) 西日本ソイルコンサルタント	1	中央開発 (株)	1
(株) 総合エンジニアリング	1	中山エンジニアリングサービス	1
(株) 第一コンサルタンツ	1	中電技術コンサルタント (株)	1
(株) 拓工	1	中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京 (株)	1
(株) 長大	1	中日本建設コンサルタント (株)	1
(株) 島内エンジニア	1	長野設計事務所	1
(株) 東亜コンサルタント	1	東亜建設技術 (株)	1
(株) 東京ソイルリサーチ	1	東和技術設計 (株)	1
(株) 東洋測量設計	1	藤永地建 (株)	1
(株) 藤田建装	1	日本測量技術	1
(株) 米北測量設計事務所	1	日本非破壊試験	1
(株) 片平新日本技研	1	不動設計 (株)	1
(株) 名邦テクノ	1	富士建設コンサルタント	1
(株) 唯設計事務所	1	浪速技研コンサルタント	1
(株) 有明測量開発	1	(株) 類設計室	1

建設関連業			
企業名	人数	企業名	人数
松尾建設 (株)	41	三井住友建設 (株)	22
青木あすなろ建設 (株)	14	東洋建設 (株)	13
(株) 富士ビー・エス	12	前田建設工業 (株)	12
五洋建設 (株)	11	大成ロテック (株)	11
西松建設 (株)	11	みらい建設工業 (株)	10
東亜建設工業 (株)	10	(株) NIPPO	9
村本建設 (株)	9	戸田建設 (株)	9
東急建設 (株)	9	西日本高速道路エンジニアリング九州 (株)	9
(株) 中野建設	8	若築建設 (株)	8
九鉄工業 (株)	8	生和コーポレーション (株)	8
佐藤工業 (株)	8	大林道路 (株)	8
三軌建設 (株)	8	(株) 宮地エンジニアリング	7

(株) 西海建設	7	大成建設 (株)	7
(株) 浅沼組	7	日特建設 (株)	7
オリエンタル白石 (株)	7	日本建設技術 (株)	7
鹿島建設 (株)	7	日本道路 (株)	7
清水建設 (株)	7	飛島建設 (株)	7
(株) 安藤・間	6	(株) 松本組	6
(株) 熊谷組	6	日本国土開発 (株)	6
(株) ガイアート T・K	5	横河工事 (株)	5
(株) 奥村組	5	極東興和 (株)	5
(株) 新井組	5	唐津土建工業 (株)	5
ショーボンド建設 (株)	5	不動テトラ (株)	5
(株) イチケン	4	アイサワ工業 (株)	4
(株) 上滝建設	4	ライト工業 (株)	4
(株) 森本組	4	岡本土木 (株)	4
(株) 銭高組	4	鹿島道路 (株)	4
(株) 大林組	4	川田建設 (株)	4
(株) 竹中工務店	4	鉄建建設 (株)	4
(株) 竹中土木	4	(株) 高松組	3
(株) 長谷工コーポレーション	3	大豊建設 (株)	3
(株) 東建コーポレーション	3	大末建設 (株)	3
九州建設 (株)	3	梅林建設 (株)	3
西日本システム建設 (株)	3	不二コンクリート工業 (株)	3
前沢工業 (株)	3	(株) JOW コーポレーション	2
(株) さとうベネック	2	溝江建設 (株)	2
(株) テノックス	2	小代築炉工業 (株)	2
(株) ニチボー	2	松尾エンジニアリング (株)	2
(株) ピー・エス	2	上村建設 (株)	2
(株) ピーエス三菱	2	新日本グラウト工業 (株)	2
(株) フジタ	2	水谷建設工業 (株)	2
(株) ヤマックス	2	世紀東急工業 (株)	2
(株) 鴻池組	2	石原建設 (株)	2
(株) 佐藤組	2	前田道路 (株)	2
(株) 佐伯建設	2	大栄開発 (株)	2
(株) 山口組	2	大鉄工業 (株)	2

(株) 大本組	2	東興建設 (株)	2
ロック建設 (株)	2	日本基礎技術 (株)	2
吉原建設 (株)	2	北洋建設	2
(株) アルファー建設	1	玉石重機 (株)	1
(株) エフディイー	1	金秀建設 (株)	1
(株) エム・テック	1	九州高圧コンクリート工業 (株)	1
(株) シノハラ建設システム	1	九州電技開発 (株)	1
(株) シンク・e-テック	1	熊本利水工業 (株)	1
(株) セリタ建設	1	五洋建設 (株)	1
(株) ソネック	1	高皆	1
(株) リステム	1	国土総合建設 (株)	1
(株) 安部日鋼工業	1	国武実業 (株)	1
(株) 伊東組	1	今岡工業 (株)	1
(株) 一建設	1	今村組	1
(株) 羽野組	1	佐田建設 (株)	1
(株) 塩見組	1	坂本建設 (株)	1
(株) 梶原組	1	三井住建道路 (株)	1
(株) 丸副建設	1	三原建設 (株)	1
(株) 岸本組	1	三島産業 (株)	1
(株) 希望社	1	山紀建設	1
(株) 吉田組	1	山本建設 (株)	1
(株) 古賀建設	1	山陽建設 (株)	1
(株) 後藤組	1	自営 (建設業)	1
(株) 高比良土木	1	小田開発工業 (株)	1
(株) 坂下組	1	昭和コンクリート工業 (株)	1
(株) 三ツ矢建設工業	1	松尾橋梁 (株)	1
(株) 芝建	1	松尾舗道 (株)	1
(株) 住田産業	1	照栄建設 (株)	1
(株) 小串建設	1	上田工業 (株)	1
(株) 松原材木店ナチュラルハウス	1	深町建設 (株)	1
(株) 松村組	1	神野建設 (株)	1
(株) 森組	1	水田建設 (株)	1
(株) 森長組	1	世紀東急建設 (株)	1
(株) 世紀東急	1	西州建設 (株)	1

(株) 星野建設	1	西鉄グリーン (株)	1
(株) 増永組	1	西田鉄工 (株)	1
(株) 大藪組	1	西日本菱重興産 (株)	1
(株) 竹中道路	1	川鉄テクノコンストラクション (株)	1
(株) 鉄川工務店	1	足立建設 (株)	1
(株) 東洋スタビ	1	大高建設 (株)	1
(株) 藤原組	1	大倉建設	1
(株) 日比谷アメニス	1	大日コンクリート工業 (株)	1
(株) 富士建	1	大日本土木 (株)	1
(株) 葉隠緑化建設	1	中央建設 (株)	1
(株) 銭高組	1	中村建設 (株)	1
(社) 関東建設弘済会	1	中部土木 (株)	1
(有) 三宮工業	1	辻建設 (株)	1
(有) 新城建設	1	辻産業 (株)	1
(有) 千崎建設	1	島根水道 (株)	1
(有) 大始良建設	1	東亜道路工業 (株)	1
(有) 渡辺善建設	1	東海コンクリート工業 (株)	1
(有) 徳島建設	1	東洋道路 (株)	1
(有) 副島組	1	東和コーポレーション	1
J F E シビル (株)	1	日成ビルド工業 (株)	1
キンキ道路 (株)	1	日鉄シビルコンストラクション (株)	1
コマツハウス (株)	1	日鉄環境エンジニアリング (株)	1
セイワシステム (株)	1	日本コンクリート工業 (株)	1
フクダ土木工業	1	日本ピーエス	1
やまこう建設 (株)	1	日本乾溜工業 (株)	1
りんかい日産建設 (株)	1	博栄土木工業	1
井本組	1	柏原塗研工業 (株)	1
宇部工業 (株)	1	飛鳥建設 (株)	1
奥村組土木興業 (株)	1	富士建設 (株)	1
岡山コンクリート工業	1	北川ヒューテック (株)	1
柿原組 (株)	1	名工建設 (株)	1
丸一建設 (株)	1	木蓋建設 (株)	1
吉岡建設	1	木村建設 (株)	1
吉村建設工業 (株)	1	矢ヶ部建設工業	1

共栄建設（株）	1		矢作建設工業（株）	1
共同エンジニアリング（株）	1		洋林建設（株）	1
極東工業（株）	1			

地方公務員			
都道府県市町名	人数	都道府県市町名	人数
佐賀県	64	佐賀市	28
福岡県	28	久留米市	22
熊本県	16	北九州市	16
長崎市	13	佐世保市	12
大分県	8	唐津市	8
鹿島市	7	福岡市	7
宮崎県	6	大野城市	6
熊本市	6	長崎県	6
佐賀県警	5	延岡市	4
小城市	4	広島県	4
大村市	4	山口県	4
福岡県警	4	多久市	3
愛媛県	3	大川市	3
京都府	3	鳥栖市	3
宗像市	3	姫路市	3
倉敷市	3	諫早市	3
みやま市	2	大阪府	2
伊万里市	2	大分市	2
壱岐市	2	筑紫野市	2
沖縄県	2	島根県	2
加古川市	2	東京都	2
呉市	2	日南市	2
広島市	2	白石町	2
江北町	2	武雄市	2
香春町	2	福山市	2
佐賀広域消防局	2	北九州市消防局	2
三田川町	2	柳井市	2
小郡市	2	西原町	1

阿久根市	1	西予市	1
阿南市	1	千葉県	1
愛知県	1	相模原市	1
旭川市	1	太宰府市	1
芦辺町	1	大隅町	1
宇城市	1	大阪府茨木土木事務所	1
益田市	1	大町町	1
奄美市	1	大刀洗町	1
岡山県	1	大平村	1
下関市	1	大牟田市	1
刈谷市	1	智頭町	1
菊田町	1	筑後市	1
久保田町	1	中間市	1
宮崎県警	1	長崎消防署	1
宮崎市	1	長門市	1
牛津町	1	長野県	1
玖珠町	1	長与町	1
栗東町	1	都城市	1
桂川町	1	島原市	1
高松市	1	東京消防庁	1
高知県	1	徳山市	1
高知市	1	廿日市市	1
高梁市	1	日向市	1
山口市	1	日田市	1
山都町	1	播磨町	1
山内町	1	八代市	1
糸島消防本部	1	尾道市	1
滋賀県企業庁南部水道事務所	1	浜松市東地区土地整理事務所	1
鹿児島県	1	福岡県警察	1
鹿児島市	1	福岡市消防	1
篠栗町	1	福岡市消防吏員	1
種子島市	1	福岡市都市整備局	1
出水市	1	福岡町	1
春日市	1	福江市	1

緒方町	1		兵庫県	1
小野田市	1		兵庫県警	1
松浦市	1		本渡市	1
新南陽市	1		名瀬市	1
神戸市	1		柳川市	1
水俣市	1		和木町	1
瑞穂町	1		諫早市消防	1
裾野市	1			

国家公務員			
省庁名	人数	省庁名	人数
国土交通省	40	国土交通省（九州地方整備局）	11
厚生労働省	4	経済産業省	2
防衛施設庁	2	陸上自衛隊	2
防衛省	2	会計検査院	1
海上自衛隊	1	自衛隊	1
海上自衛隊一般幹部候補生（飛行要員）	1	総務省	1
刑務官	1	大分県	1
航空自衛隊	1	日本郵政公社	1
国土交通省（中国地方整備局）	1	防衛省地方防衛局	1
国土交通省（中部地方整備局）	1	郵便事業（株）	1
国土地理院（国家２種）	1	林野庁 東北森林管理局	1

ハウスメーカー			
企業名	人数	企業名	人数
大和ハウス工業（株）	17	積水ハウス（株）	15
セキスイハイム九州（株）	7	三洋ホームズ（株）	7
タマホーム（株）	7	大東建託（株）	4
悠悠ホーム（株）	4	永代ハウス（株）	3
（株）谷川建設	3	住友林業（株）	3
パナホーム（株）	3	ミサワホーム九州（株）	2
（株）クレセントホーム	2	レオパレス 21	2
トヨタホーム九州（株）	2	斉藤工務店	2
（株）アルシスホーム	1	パナホーム（株）鹿児島	1

(株) 山内工務店	1	ホームテック (株)	1
(株) 樹の家こころ舎	1	ミサワホーム (株)	1
(有) 徳永工務店	1	宇治野建設	1
エコワークス	1	健康住宅 (株)	1
エス・バイ・エル (株)	1	三井ホーム (株)	1
サンキューホーム	1	住友林業ホームテック (株)	1
スエーデンハウス (株)	1	昭和建設 (株)	1
セキスイハイム九州グループ	1	長崎セキスイハイム (株)	1
トヨタホーム近畿	1	東新住建 (株)	1
トヨタホーム名古屋 (株)	1	東洋ホーム	1
ニッセキハウス工業 (株)	1	福岡セキスイハイム (株)	1

建築設計			
企業名	人数	企業名	人数
(株) 建築企画コム・フォレスト	4	SHIN 空間研究所	1
(株) CG 工房	1	クラウンコンサルタント (株)	1
(株) アスクプランニングセンター	1	関戸登記測量設計事務所	1
(株) インクスエンジニアリングサービス	1	石川設計事務所	1
(株) エステム建築事務所	1	早川建築事務所	1
(株) 縁	1	綜企画設計	1
(株) 佐賀店舗デザイン	1	中津木工 (株)	1
(株) 照井信三建築研究所	1	東亜レジン (株)	1
(株) 丹青社	1	平川建築設計事務所	1
(株) 傳設計	1	柳原設計事務所	1

建築設備			
企業名	人数	企業名	人数
大和リース (株)	7	(株) 菱熱	4
新菱冷熱工業 (株)	4	(株) NTT ファシリティーズ九州	3
(株) カシワバラコーポレーション	2	トップライズ (株)	2
(株) メノガイア	2	高砂熱学工業 (株)	2
グリーンライフ産業 (株)	2	シンコーシステム (株)	1
(株) LIXIL	1	ダイキンエアテクノ (株)	1
(株) ライフ21	1	ダイダン (株)	1

(株) 三冷社	1	トクラス (株)	1
(株) 山武ビルシステムカンパニー	1	極東工業 (株)	1
(株) 大気社	1	九州東芝電材 (株)	1
(株) 田村ビルズ	1	斎久工業 (株)	1
(株) 日立ビルシステム	1	新日本空調 (株)	1
TOTO アクアエンジ	1	東洋熱工業 (株)	1

工務店			
企業名	人数	企業名	人数
(株) 穴吹工務店	12	(株) 一条工務店	5
(株) 安部工業所	2	斉藤工務店	2
(株) LibWork リブワーク	1	(株) 北村工務店	1
(株) アーネストワン	1	(株) 未来工房	1
(株) よかタウン	1	(株) 木下工務店	1
(株) 安井壱工務店	1	(有) 内田アルミ建装	1
(株) 三昭堂	1	サンアイホーム	1
(株) 片山工務店	1	パワーハウス (株)	1
(株) 宝工務店	1	九州八重洲 (株)	1

ソフト・IT 関連			
企業名	人数	企業名	人数
九州日本電気ソフトウェア (株)	5	トランスコスモス (株)	4
(株) CRC 総合研究所	4	(株) CSK	3
(株) プレビジョンシステムズ	2	川田テクノシステム (株)	2
(株) 沖ソフトウェア九州	2	東芝九州システム開発 (株)	2
(株) IJ (インターネットイニシアティブ)	1	(株) 野村総合研究所	1
(株) NTT データ三洋システム	1	NEC ソフトウェア九州	1
(株) PFU	1	NTT データアイ	1
(株) SBR	1	NTT データ通信 (株)	1
(株) SYC	1	アイコムソフト	1
(株) エイ・ネット	1	アルバス (株)	1
(株) エス・ワイ・シー	1	インクスエンジニアリング (株)	1
(株) オープンセサミ・テクノロジー	1	シティアスコム (株)	1
(株) オプティム	1	ソフトバンク BB (株)	1

(株) オリズン	1	パナソニック システムソリューションズ ジャパン (株)	1
(株) ジオプラン	1	ビップシステムズ (株)	1
(株) スーパーソフトウェア	1	フォーサイトシステム (株)	1
(株) スターティア	1	ブリジストンソフトウェア (株)	1
(株) テクノプロ・エンジニアリング	1	メルクスシステム	1
(株) フォーラムエイト	1	リバティシステム	1
(株) ブレーン	1	沖ソフトウェア (株)	1
(株) ロジック	1	住金金属システム開発 (株)	1
(株) ワークスアプリケーションズ	1	神戸コンピュータサービス	1
(株) 東芝	1	東芝熊本システム開発 (株)	1
(株) 日立ソリューションズ	1	日本電気アンシーマイコンシステム (株)	1
(株) 富士通愛媛情報システムズ	1	日立コントロールシステムズ	1
(株) 富士通九州システムエンジニアリング	1	富士通エフ・アイ・ピー九州 (株)	1

プラント			
企業名	人数	企業名	人数
JFE エンジニアリング	3	太平工業 (株)	2
(株) 日立プラントテクノロジー	1	千代田工商 (株)	1
ゼオライト (株)	1	太平電業 (株)	1
旭興産 (株)	1	東芝プラントシステム (株)	1
山九 (株)	1	日鉄住金テックスエンジ (株)	1
山崎プラント (株)	1	日鉄住金環境プラントソリューションズ (株)	1
新興プランテック (株)	1		

一般設備			
企業名	人数	企業名	人数
(株) ミゾタ	7	西部電気工業 (株)	4
(株) 佐電工	3	建装工業 (株)	3
西武造園 (株)	2	能美防災 (株)	2
(株) KES (旧九州エンジニアリングサービス)	1	トーア工業 (株)	1
(株) MHI コントロールシステムズ	1	三機工業 (株)	1
(株) NTT ネオメイト	1	三菱電機住環境システムズ株式会社	1
(株) あそう	1	昭和鉄工 (株)	1
(株) ケイ・イー・エス	1	松尾工業 (株)	1

(株) シミズ・ビルライフケア	1	西鉄電設工業 (株)	1
(株) 太平エンジニアリング	1	中島工業 (株)	1
NTT フィールドテクノ	1	長崎住吉設備	1
オーク設備工業 (株)	1	日之出水道機器 (株)	1

運輸			
企業名	人数	企業名	人数
九州旅客鉄道 (株)	20	西日本旅客鉄道 (株)	12
東海旅客鉄道 (株)	4	日本通運 (株)	4
東日本旅客鉄道 (株)	3	(株) 日立物流	2
キューピー流通システム (株)	1	西日本鉄道 (株)	1
ヤマト運輸 (株)	1	福山通運 (株)	1
井手運送 (有)	1		

各種メーカー			
企業名	人数	企業名	人数
西部ガス (株)	6	(株) 横河ブリッジ	3
(株) 名村造船所	3	(株) IHI (旧) 石川島播磨重工業	2
(株) イケヒコ・コーポレーション	2	佐世保重工業 (株)	2
(株) IHI 汎用ボイラ	1	三菱重工業 (株)	1
(株) 一柳	1	三菱重工鉄構エンジニアリング	1
(株) 稲葉製作所	1	三菱電機ビルテクノサービス (株)	1
(株) 東京鉄骨橋梁	1	太平洋セメント (株)	1
アタカ大機 (株)	1	大和工業 (株)	1
コニシ (株)	1	日之出水道機器 (株)	1
セイコーエプソン (株)	1	日本オーチス・エレベータ (株)	1
ダイハツ長崎 (株)	1	日本ペイント (株)	1
久留米ガス	1	富士通 (株)	1
京セラ (株)	1	本田技研工業 (株)	1
九州ガス (株)	1	麻生セメント (株)	1
高田機工 (株)	1		

学校						
学校名		人数		学校名		人数
佐賀県立唐津工業高等学校		3		佐賀県立鳥栖工業高等学校		2
唐津工業高校		2		崇城大学		1
九州大学		1		西九州大学		1
九州大学職員		1		大分県立佐伯鶴岡高等学校		1
熊本大学		1		長崎大学職員		1
佐賀県高校教員		1		鳥栖工業高校(臨任講師)		1
佐賀県立佐賀工業高等学校		1		福岡県立三池工業高等学校		1
佐賀県立鳥栖工業高等高校		1		福岡県立春日高等学校		1
佐賀大学		1		福岡県立小郡養護学校		1
山口大学		1		福岡県立八女工業高等学校		1
鹿児島県立大島工業高校		1				

旧公団				
企業名	人数		企業名	人数
独立行政法人水資源機構	2		NEXCO	1
NEXCO 西日本（株）	1			

建材						
企業名		人数			企業名	人数
新日軽（株）		3		三晃金属工業（株）		1
（株）MBS		1		三伸機材（株）		1
（株）トステム		1		三和シャッター工業（株）		1
（株）高太		1		図南木材（株）		1
SRG タカミヤ		1		扇屋木材工業		1
SUS（株）		1		大和工商リース（株）		1
クリオン（株）		1		中国木材（株）		1
ケイミュー（株）		1		津田産業（株）		1
トヨタ工機（株）		1		(有)協栄産業		1
宇部マテリアルズ		1		鈴木木材工業（株）		1
岡村製作所（株）		1				

社団法人				
企業名	人数		企業名	人数
公益社団法人佐賀県建設技術支援機構	1			

独立行政法人				
企業名	人数		企業名	人数
(株) 郵便事業	1		鉄道建設・運輸施設整備支援機構	1
九州大学施設部	1			

財団法人				
企業名	人数		企業名	人数
公益財団法人 九州先端科学技術研究所	1			

住宅機器						
企業名		人数		企業名		人数
タカラスタANDARD（株）		1				

鉄鋼・機械				
企業名	人数		企業名	人数
竹田設計工業（株）	3		（株）ダイハツテクナー	1
（株）テツゲン	1		光洋機械産業（株）	1
（株）栗本鐵工所	1		田中鉄工（株）	1
（株）光和設計	1		日本コークス工業（株）	1
（株）東洋空機製作所	1		日本築炉工業（株）	1
ティアール設計	1		豊田合成（株）	1
九州三井アルミニウム工業（株）	1		濱田重工（株）	1

電力・電気				
企業名	人数		企業名	人数
(株) 九電工	10		九州電力 (株)	3
(株) 関電工	1		昭和電工	1
(株) 四電工	1		昭和電線電纜 (株)	1
協和 EXEO	1		北九州松下電工	1
九州電気工事	1			

不動産			
企業名	人数	企業名	人数
(株) アネシス	2	西鉄不動産 (株)	2
(株) ソロンコーポレーション	2	福岡地所 (株)	2
(株) アイケンジャパン	1	サイフォ (株)	1
(株) オクゼン不動産	1	モダンプロジェ	1
(株) ダイナ	1	四国興業 (株)	1
(株) ハウジングプラザ	1	十八不動産	1
(株) 一笑	1	新栄住宅 (株)	1
(株) 駅前不動産	1	大栄ホームズ (株)	1
(株) 穴吹ハウジングサービス	1	大英産業 (株)	1
(株) 中興	1	大東建託パートナーズ (株)	1
(株) 別大興産	1	日本エスリード (株)	1
(株) 理研ハウス	1	日本ハウズイング (株)	1
JGM住宅販売 (株)	1	日栄不動産	1
あなぶき興産九州 (株)	1	福德不動産 (株)	1
オリックスファシリティーズ (株)	1	米田不動産事務所	1
クボタ不動産建設 (株)	1		

自営・その他			
企業名	人数	企業名	人数
自営	4	夢真ホールディングス	3
(株) コメリ	2	(株) ナフコ	2
(株) マトリックス	2	アイチップ	1
(株) A V C放送開発	1	アライブコミュニティ (株)	1
(株) GU	1	イオンリテール (株)	1
(株) IDOM	1	イオン九州 (株)	1
(株) MC コーポレーション	1	イズミヤ (株)	1
(株) TSP	1	ウメコーポレーション	1
(株) アソウ・アルファ	1	エーチームグループ (株) エーライツ	1
(株) アタックコーポレーション	1	エスパネット学院伊万里教室	1
(株) インテリジェンス	1	オータ・悠晴グループ	1
(株) エイジェック	1	キク薬舗	1
(株) エフエム福岡	1	グラントハイアット東京	1

(株) エム・ティ・エイ	1
(株) きちり	1
(株) キャッツ	1
(株) コスモス薬品	1
(株) サガシキ	1
(株) サムライピクチャーズ	1
(株) システムサービス	1
(株) スリーピー	1
(株) タケリュウ	1
(株) タツノ・メカトロニクス	1
(株) トナテック	1
(株) ドンキホーテ	1
(株) ニトリ	1
(株) ネオキャリア	1
(株) ネットマーケティング	1
(株) ビショップ	1
(株) フォーラムエンジニアリング	1
(株) ベンチャーバンク	1
(株) まつの	1
(株) まるきん	1
(株) メモリードグループ	1
(株) ヤマサキ	1
(株) ユーコー	1
(株) ワールドストアパートナーズ	1
(株) 伊予銀行	1
(株) 関家具	1
(株) 関西企画	1
(株) 亀の井ホテル	1
(株) 九州パール紙工	1
(株) 幸楽苑	1
(株) 江島屋	1
(株) 守谷商会	1
(株) 翠雲堂	1
(株) 西鉄ストア	1

サーマトロニクス貿易	1
さざなみ共同作業所	1
ジャスコ (株)	1
ジョリーパスタ	1
ゼンショー	1
ゼンショーホールディングス	1
その他	1
タキオ米穀店	1
タンスのゲン (株)	1
つしまジャパン	1
ドラッグストアー	1
フリーランス (漫画家)	1
フレンド	1
ホームセンターサコダ	1
ミズノ	1
ミリオン貿易 (先物取引)	1
メディアファイブ (株)	1
ヤマエ久野 (株)	1
ヤマキ	1
ライズ	1
医療協同組合	1
医療法人社団高邦会	1
岡田特許事務所	1
加藤特許事務所	1
嘉徳無線 (ホームセンター・グッデイ) (株)	1
嘉徳無線 (株)	1
丸三証券 (株)	1
協栄ジム	1
九州風雲堂販売 (株)	1
実りの季	1
社会福祉法人めぐみ厚生センター	1
勝	1
親和銀行	1
崇教真光	1

(株) 西日本シティ銀行	1	西日本映像 (株)	1
(株) 大成社	1	千	1
(株) 大坪商事	1	川商ジェスコ (株)	1
(株) 福岡シティ銀行	1	全日本空輸 (株)	1
(株) 明光Vコーポレーション	1	増田石油 (株)	1
(有) デイリーキッチン	1	第一生命	1
(有) 永橋モータース	1	中島硝子店	1
ACE	1	田中グループ	1
ANA 福岡空港	1	田中事務所	1
HIP	1	都人	1
JA グループ佐賀	1	島根中央信用金庫	1
JA ビバレッジ佐賀	1	日本郵便 (株)	1
JA ライフサポーター (佐賀)	1	富士ゼロックス福岡 (株)	1
JA 大分	1	福岡銀行	1
JPS	1	霧島酒造	1
KOYO 証券 (株)	1	炉端焼 みさお	1
NTT マーケティングアクト	1	檜垣商会	1
UT コンストラクション (株)	1		