

2023年度秋学期 修士論文公聴会 開催通知

2023 Fall Semester Master Thesis Defense

立命館大学大学院理工学研究科長

高山 茂

Dr. Shigeru TAKAYAMA

Dean and Professor

2023年度秋学期 理工学研究科 修士論文公聴会を下記の通り開催いたしますので、多数ご参加くださいますよう通知いたします。

注意：公聴会(合同開催を含む)の開始時刻となります(各人の発表開始時刻ではない場合があります)。

各人の発表スケジュール詳細については、指導教員へ直接ご確認ください。

2023 Fall Semester Master Thesis Defense will be held as shown below. We look forward to your participation.

Note: The time indicated below is the starting time of the defense (incl. defenses with multiple speakers). It may not always be the start time of each speaker.

Please contact your supervisor for the detailed time schedule of each speaker.

※電子システム専攻は別途通知

●基礎理工学専攻 Advanced Mathematics and Physics

数理科学コース Mathematics Course

学生証番号	氏名	学位の種類	論題	主査	副査	公聴会日程	開始時刻	会場	備考
61112200010	池田 篤弥	修士(理学)	三角ポテンシャル障壁に対する量子的粒子の透過率	藤家雪朗	渡部拓也	2/21(水)	14:00	F206	
61112200044	川田 祐平	修士(理学)	複素全平面をスペクトルにもつ行列値微分作用素	藤家雪朗	渡部拓也		14:30		
61112200028	伊藤 雅人	修士(理学)	二重井戸ポテンシャルをもつシュレディンガー方程式の準古典解析	渡部拓也	藤家雪朗		15:00		
61112200036	上野山 あお	修士(理学)	敵対的生成ネットワークを用いた日本語フォントモデルの試作	青井 久	福本善洋		16:00		
61112200150	牧田 大樹	修士(工学)	日本語数学テキストにおける分散表現の構築	青井 久	福本善洋		16:30		
61112200176	山口 夏穂里	修士(理学)	Information geometry from the coarse viewpoint	野澤 啓	福本善洋		17:00		
61112200087	首藤 大揮	修士(理学)	二状態量子的ランダムウォークとその考察	大坂博幸	青井 久		17:30		
61112200052	北野 力暉	修士(理学)	Signature of volatility, PIA of portfolio optimization, and zeta functions of quantum walks	赤堀次郎	安富健児	2/21(水)	12:00	談話会室 (ウエストウイング6階)	
61112200060	木場 健太郎	修士(理学)	Simulations of strict local martingales	赤堀次郎	安富健児		12:30		
61112200109	戸田 菜月	修士(理学)	Precise estimates for PDF estimator of spot volatility	赤堀次郎	安富健児		13:00		
61112200141	芳賀 光樹	修士(理学)	A higher order deep solver of stochastic control problems	赤堀次郎	安富健児		13:30		
61112200168	松永 耕英	修士(理学)	Market recovery via a Deep Propagator	赤堀次郎	安富健児		14:00		
61112200184	JIA Zhijie	修士(理学)	A deep solver of optimal stopping problem based on a variational approach	赤堀次郎	安富健児		14:30		
61112200079	榑原 昂志	修士(理学)	Hestonモデルのオプション価格とRNNによる予測	赤堀次郎	安富健児		15:30		
61112200095	田端 操樹	修士(理学)	Moments and Laplace transforms for infinite dimensional Hawkes processes	赤堀次郎	安富健児		16:00		
61112200125	中村 拓海	修士(理学)	医療保険の保険料算出における対象となる確率の推定	赤堀次郎	安富健児		16:30		
61112200133	西木場 裕也	修士(理学)	2次元ブラウン運動における最大値の離散化とそれに関する極限	赤堀次郎	安富健児		17:00		
61112200117	中道 亮	修士(理学)	保険商品に関する破産確率のシミュレーション	赤堀次郎	安富健児		17:30		

●基礎理工学専攻 Advanced Mathematics and Physics
 物理学コース Physics Course

学生証番号	氏名	学位の種類	論題	主査	副査	公聴会日程	開始時刻	会場	備考
61122200050	大場 誠也	修士(理学)	掘削回収で発見された隣接する2つのダイクの鉱物組成比較 ～地震の有無と鉱物組成の関係～	小笠原 宏	滝沢 優	2/21(水)	10:55	C305	
61122200077	小川 巧太郎	修士(理学)	南アフリカM5.5オークニー地震:地震波速度が3次元的に大きく異なる地表と地下の地震観測記録の統合解析	小笠原 宏	森 正樹		11:20		
61122200140	藤田 薫	修士(理学)	南アフリカ地下金鉱山のアレイ観測網データの相互相関を用いたDouble-Difference法による高精度震源決定	小笠原 宏	川方裕則		11:45		
61122200115	鈴木 卓磨	修士(理学)	CALETを構成する検出器で観測された宇宙線頻度の変動	森 正樹	小笠原 宏		13:00		
61122200042	大江 秀明	修士(理学)	SrTiO ₃ における第二音波の温度依存性および波数依存性	是枝 聡肇	滝沢 優		13:25		
61122200018	石田 拳也	修士(理学)	リラクサー強誘電体Na _{1/2} Bi _{1/2} TiO ₃ の広帯域光散乱分光	是枝 聡肇	深尾浩次		13:50		
61122200034	井村 滉男	修士(理学)	ジカルボン酸水溶液中でカルサイト(104)面に形成されるエッチピットの形態とステップ後退速度の関係	中田 俊隆	滝沢 優		14:30		
61122200107	杉江 知輝	修士(理学)	Rutile TiO ₂ (110)上Pentaceneの分子配向制御	滝沢 優	中田俊隆		14:55		
61122200085	兼本 正倫	修士(理学)	密度汎関数理論に基づく鉄系超伝導体の有効モデルの構築および電子状態の再考察	池田浩章	今田 真	2/21(水)	11:20	C306	
61122200069	大家迫 陸	修士(理学)	弦理論によるブラックホールの微視的状態数の解析	菅原祐二	清水 寧		11:45		
61122200158	森内 祥太	修士(理学)	ジャバラ折り構造のオイラー座屈	和田 浩史	清水 寧		13:00		
61122200123	玉谷 佳奨	修士(理学)	飛び跳ねるストロー:円筒型シェル飛び移り座屈	和田 浩史	清水 寧		13:25		
61122200131	中村 光希	修士(理学)	弾性梁に生じる横倒れ座屈	和田 浩史	川方裕則		13:50		
61122200026	稲西 輝紀	修士(理学)	人工的な低摩擦面を含むモルタル試料の一軸圧縮時に生じる微小破壊の特徴	川方裕則	和田浩史		14:30		
61122200093	川口 泰昇	修士(理学)	三軸圧縮下の花崗岩試料で発生した微小破壊の時空間分布の特徴 —Double-Difference法を用いた震源再決定による検討—	川方裕則	清水 寧		14:55		

●機械システム専攻 Advanced Mechanical Engineering and Robotics

コース	学生証番号	氏名	学位の種類	論題	主査	副査	公聴会日程	開始時刻	会場	備考
機械工学コース	61312200065	岡部 英里奈	修士(工学)	内圧および軸力組合せ多軸応力状態でのSUS316鋼およびSUS430鋼の疲労寿命評価	伊藤 隆基	何 磊	2月17日(土)	9:30	EW4F 機械システム系第2演習室	伊藤研・藤原研の合同開催
	61312200081	加藤 偉司	修士(工学)	フェライト系耐熱鋼F82Hのクリープ疲労強度評価手法の高度化	藤原弘	伊藤隆基				
	61312200138	小磯 知祐	修士(工学)	超硬/ハイス鋼複合調和組織材料の高温力学特性と変形メカニズム	藤原弘	久野智子				
	61312200189	鈴木 康平	修士(工学)	曲げ・ねじり組合せ疲労試験でのき裂観察による非比例多軸高サイクル疲労強度評価	伊藤 隆基	何 磊				
	61312200243	中野 皓太	修士(工学)	カーボンナノファイバー強化アルミニウム複合材料の創製と機械特性評価	伊藤 隆基	久野 智子				
	61312200260	野口 響希	修士(工学)	ミニチュアクリープ試験による TiAl 合金のクリープ強度に及ぼす酸化の影響および強度評価の検証	伊藤 隆基	久野 智子				
	61312200316	細木 俊佑	修士(工学)	調和組織制御されたCrMnFeCoNi合金の高温圧縮変形挙動	藤原弘	久野智子				
	61312200324	堀口 源斗	修士(工学)	押し込みクリープ試験法による改良9Cr-1Mo鋼の評価手法の高度化	伊藤 隆基	何 磊				
	61312200405	友藤 幸平	修士(工学)	樹脂材料のミニチュア試験片を用いた低サイクル疲労試験法標準化の検討	伊藤 隆基	何 磊				
61312200413	吉村 佳二郎	修士(工学)	1000°C級ミニチュアクリープ試験機の開発およびハイエントロピー合金AlCoCrFeNiのクリープ強度評価	伊藤 隆基	藤原弘					
ロボティクスコース	61322000633	Zhang Jun	修士(工学)	A Centimeter-Scale Inspection Robot for Locomotion in Viscous Fluids	王 忠奎	徳田 功	2月19日(月)	9:00	EW4F 機械システム系第1演習室	徳田研・下ノ村研・王研の合同開催
	61322100492	AKSOY Nebi Harun	修士(工学)	Vision-based automatic landing on uneven terrain for three-arm aerial manipulator	下ノ村 和弘	王 忠奎				
	61322200080	小澤 琉生	修士(工学)	高所作業のためのケーブルサポートUAVに関する研究	下ノ村 和弘	徳田 功				
	61322200357	村田 智美	修士(工学)	表面検査のためのダブルローラー型触覚画像センサの開発	下ノ村 和弘	徳田 功				
	61322200365	森谷 亮彦	修士(工学)	反射膜型触覚画像センサを用いた凸形状物体の高さ推定	下ノ村 和弘	徳田 功				
	61322200403	FU Pingan	修士(工学)	梁に沿った車輪移動のための機構を備えたマルチロータUAV	下ノ村 和弘	王 忠奎				
	61322200438	KIM Donghyun	修士(工学)	ワイヤ駆動4自由度3肢空中マニピュレータの開発	下ノ村 和弘	徳田 功				
	61322200446	MA Zhenxuan	修士(工学)	劣駆動蛇型ロボットの傾斜環境登坂に関する研究	王 忠奎	下ノ村 和弘				
61322200497	ZHU Shaoqing	修士(工学)	イベントカメラを用いたリアルタイム直線追跡	下ノ村 和弘	王 忠奎					
61322200500	ZOU Liang	修士(工学)	超音波厚さ計による壁面検査のためのマルチロータUAVの開発	下ノ村 和弘	王 忠奎					
マイクロ機械コース	61332200142	中村 和史	修士(工学)	非定常流下におけるConvergent型声帯モデル内圧測定と理論解析	徳田 功	下ノ村 和弘				
	61332200207	屋田 佳範	修士(工学)	レーザー加工機を用いたマイクロチップの作製・SON単一細胞の神経発火計測を目指して	徳田 功	下ノ村 和弘				
	61332200274	吉谷 友紀	修士(工学)	アカゲザルの声帯物理モデルを用いた声帯膜振動に関する研究	徳田 功	王 忠奎				
	61332200312	HAN Cong	修士(工学)	仮声帯肥大が発声に与える影響: 一体型声帯-仮声帯モデルを用いた物理実験	徳田 功	王 忠奎				
ロボティクスコース	61322100530	Timmaraju Sreyas	修士(工学)	Designing a footpad for walking robots based on a camel's hoof	平井 慎一	植村 充典	2月19日(月)	9:00	EW4F 機械システム系第3演習室	平井研・植村研の合同開催
	61322200012	青山 大樹	修士(工学)	離型フリー製法を用いた様々な形状のシェルグリップの開発と性能評価	平井 慎一	植村 充典				
	61322200039	太田 寛人	修士(工学)	柔軟物体における粘弾性と付着性の計測とモデリング	平井 慎一	植村 充典				
	61322200101	川下 拓海	修士(工学)	移動ロボットの旋回動作における転倒抑制	植村 充典	平井 慎一				
	61322200110	忽那 洋平	修士(工学)	オブティカルフローを用いた柔軟物の弾性及び状態の推定	植村 充典	平井 慎一				
	61322200160	鈴木 悠生	修士(工学)	弾性要素を用いた軽量4脚ワイヤ駆動ロボットの開発	植村 充典	平井 慎一				
	61322200179	高嶋 悠太	修士(工学)	全アクチュエータを胴体に集約する軽量で高速可動なワイヤ駆動4脚ロボットの開発	植村 充典	平井 慎一				
	61322200209	辻井 佑弥	修士(工学)	接触を用いた未知柔軟物の物理パラメータ推定	植村 充典	平井 慎一				
	61322200217	土橋 裕史	修士(工学)	半円筒bellowsを用いたかぼちゃの把持ロボットハンド	平井 慎一	植村 充典				
	61322200241	中野 哲哉	修士(工学)	共振を利用した高速周期運動トレーニング	植村 充典	平井 慎一				
	61322200250	名手 一生	修士(工学)	水中生物の把持を目的とした環境との接触を利用するロボットグリップ	平井 慎一	植村 充典				
	61322200306	堀尾 健太	修士(工学)	密なオブティカルフローを用いた未知物体のセグメンテーション及び3次元形状と移動情報の取得	植村 充典	平井 慎一				
	61322200462	XUE Yitong	修士(工学)	シンセティック食品データに基づくバラ積み食品ピッキングシステム	平井 慎一	植村 充典				
	61322200470	ZHANG Shengyang	修士(工学)	空気圧駆動ペロースアクチュエータの発生力の定式化	平井 慎一	植村 充典				
	61322200489	ZHENG Yufeng	修士(工学)	多視点画像処理と深層学習による柔軟物の接触位置の計測	平井 慎一	植村 充典				

●機械システム専攻 Advanced Mechanical Engineering and Robotics

コース	学生証番号	氏名	学位の種類	論題	主査	副査	公聴会日程	開始時刻	会場	備考
機械工学コース	61312200022	浅川 駿太	修士(工学)	磁気浮上システムの視覚情報による多自由度計測と制御	上野 哲	永井 清	2月19日(月)	9:00	フォレストF301	上野研・永井研の 合同開催
	61312200120	桑原 颯一	修士(工学)	弾性要素を含んだ浮上体の磁気浮上制御における制御ゲインの検討	上野 哲	永井 清				
	61312200154	後藤 宏理	修士(工学)	ハイブリッド磁気軸受の傾き方向の負バネ剛性を用いた弾性ロータの制御	上野 哲	永井 清				
	61312200200	武井 瑠	修士(工学)	ハルバツハ配列磁石を用いた電磁誘導型インバクチュエータの研究	上野 哲	永井 清				
	61312200251	成田 圭汰	修士(工学)	固定子側にのみ制御装置を配置した磁気浮上式リニアスライダの開発	上野 哲	永井 清				
	61312200286	原 一貴	修士(工学)	外側ステータ構造の5軸能動位置制御型アキシアルギャップセルフベアリング永久磁石モータ用いた小型遠心ポンプ	上野 哲	永井 清				
	61312200332	前田 航輝	修士(工学)	ローレンツ力型ラジアルギャップセルフベアリング永久磁石モータのアキシアル方向力制御	上野 哲	永井 清				
ロボティクスコース	61312200359	馬杉 哲平	修士(工学)	永久磁石吸引型磁気軸受を用いた磁気浮上システムの変位センサの検討	上野 哲	永井 清				
	61322200020	大角 真琴	修士(工学)	下肢装着型歩行アシストロボットとユーザの間のエネルギー収支の解析	永井 清	上野 哲				
	61322200047	大野 就	修士(工学)	リーチ動作を補助するエスコート型上肢リハビリロボットの機構設計	永井 清	上野 哲				
	61322200098	加藤 健瑠	修士(工学)	実環境要因が遠隔リハビリテーションロボットのバイラテラル制御に与える影響の解析	永井 清	上野 哲				
	61322200233	堂丸 大輔	修士(工学)	モーションキャプチャを用いた上肢リハビリロボットの先位置検出の動的補完	永井 清	上野 哲				
	61322200390	DANG Zibo	修士(工学)	アシストタイミングを考慮した介護補助ロボットのパワーアシスト制御	永井 清	上野 哲				
	61322200454	WANG Xuanjun	修士(工学)	上肢ダミーロボットの機構設計と動力学解析	永井 清	上野 哲				
機械工学コース	61312200170	杉本 琢磨	修士(工学)	磁気粘性流体中の鎖状構造が圧力波減衰に及ぼす影響	渡辺 圭子	吉岡修哉	2月19日(月)	10:00	EW4F 機械システム 系第4演習室	合同開催
	61312200340	眞惠原 啓太	修士(工学)	異なる周期性を有するセル構造体の圧縮特性	渡辺 圭子	吉岡修哉				
マイクロ機械コース	61332200010	旭 雄大	修士(工学)	受動型MEMS自壊デバイスのための電解めっきNi-Cu合金材料に関する研究	山根 大輔	安藤 妙子	2月20日(火)	9:00	フォレストF303	鳥山研・小西研・ 山根研・安藤研の合同 開催
	61332200029	永井 正隆	修士(工学)	マイクロスケール超音速軸流圧縮機動翼の空力性能に及ぼすバックスエプト・ダイヘドラル効果に関する研究	鳥山 寿之	小西 聡				
	61332200045	井上 岳	修士(工学)	自己組織化エレクトレットを用いた抵抗接点型MEMSスイッチに関する研究	山根 大輔	安藤 妙子				
	61332200061	河合 将史	修士(工学)	移動孤立刃状状態に基づく混合モード動的き裂先端特異応力場の解明に関する研究	鳥山 寿之	安藤 妙子				
	61332200070	衣笠 宏紀	修士(工学)	液滴空間融合技術における交流電圧を用いた濡れ性制御による液滴攪拌に関する研究	小西 聡	鳥山 寿之				
	61332200088	木下 翔平	修士(工学)	環境振動発電の利用環境拡大に向けた整流昇圧回路に関する研究	山根 大輔	鳥山 寿之				
	61332200096	駒井 将晟	修士(工学)	自己組織化エレクトレットを用いた静電型MEMS音響センサに関する研究	山根 大輔	安藤 妙子				
	61332200100	杉本 滯貴	修士(工学)	Si-MEMS振動発電素子に向けた自己組織化エレクトレット特性評価に関する研究	山根 大輔	鳥山 寿之				
	61332200118	鈴木 聡汰	修士(工学)	SEMを用いたGaN薄膜の変形挙動観察を目的とした試験デバイスの設計及び作製	安藤 妙子	小西 聡				
	61332200126	田守 雄一朗	修士(工学)	患部への長期細胞保持を目的としたフィルム型吸盤デバイスの固定機能向上	小西 聡	山根 大輔				
	61332200134	寺面 裕務	修士(工学)	様々なMEMS材料を評価するためのサブミリ以下の厚さを対象とした引張試験機の開発	安藤 妙子	山根 大輔				
	61332200150	中村 祐嘉	修士(工学)	MEMSガスタービントッピングサイクル用マイクロスケールウェーブローターの実証研究	鳥山 寿之	小西 聡				
	61332200169	西崎 慶一郎	修士(工学)	人工生体管デバイスへの透過孔一体加工に関する研究	小西 聡	鳥山 寿之				
	61332200185	野田 圭吾	修士(工学)	電気二重層エレクトレットを用いた非接触型面外振動発電デバイスに関する研究	山根 大輔	鳥山 寿之				
	61332200193	橋本 瑞希	修士(工学)	バルクマイクロマシーニングとマイクロスケール超音速風洞を応用した疑似衝撃波可視化技術の確立に関する研究	鳥山 寿之	安藤 妙子				
	61332200215	福中 遼斗	修士(工学)	生体組織斥排用屈曲アクチュエータとその実装	小西 聡	山根 大輔				
	61332200223	藤井 悠太	修士(工学)	マイクロスケール疑似衝撃波の可視化による衝撃波圧縮機構の解明に関する研究	鳥山 寿之	安藤 妙子				
	61332200231	舟田 晋	修士(工学)	質量流量・運動量・全エンタルピー保存則によるマイクロスケール超音速軸流圧縮機モデルの確立に関する研究	鳥山 寿之	小西 聡				
	61332200240	堀 祐登	修士(工学)	力覚センサ集積ソフトマイクロフォンによる生体組織触診性能向上	小西 聡	山根 大輔				
	61332200258	三浦 威人	修士(工学)	細胞のグルコース消費に着目した閉ループ制御システムの構築	小西 聡	鳥山 寿之				
	61332200266	宮田 佳典	修士(工学)	液滴空間融合技術における上下液滴条件の非対称性を用いた液滴体積制御とその応用に関する研究	小西 聡	鳥山 寿之				
	61332200282	渡邊 武蔵	修士(工学)	能動型MEMS自壊素子に向けた電解めっきNi材料に関する研究	山根 大輔	安藤 妙子				
	61332200304	FU Han	修士(工学)	粒子内包液滴形成のための親水パターンを有した吸引デバイスに関する研究	小西 聡	鳥山 寿之				
61332200320	QIU Zhuolin	修士(工学)	熱酸化温度による単結晶シリコン特性比較のための引張試験の研究	安藤 妙子	山根 大輔					
61332200347	YIN Xufei	修士(工学)	検査ブローピン用熱ナノインプリントモールドの作製に関する研究	安藤 妙子	小西 聡					

●機械システム専攻 Advanced Mechanical Engineering and Robotics

コース	学生証番号	氏名	学位の種類	論題	主査	副査	公聴会日程	開始時刻	会場	備考
機械工学コース	61312100524	LI Tianzhu	修士(工学)	水晶振動子マイクロバランス(QCM)を用いたコラーゲン原線維の再構成に及ぼすコンドロイチン硫酸の影響の解析	山本 憲隆	岡田 志麻	2月20日(火)	10:00	EW4F 機械システム系第2演習室	山本研・岡田研の合同開催
	61312200111	栗本 直紀	修士(工学)	生体外でのコラーゲン線維束の断裂の修復における力学的性質の変化	山本 憲隆	野方 誠				
	61312200227	土田 真也	修士(工学)	生体外で修復したコラーゲン原線維の力学的性質	山本 憲隆	野方 誠				
ロボティクスコース	61322200071	尾崎 竣	修士(工学)	筋電図にCNN-LSTMを適用したキーボードタイピング動作認識	岡田志麻	山本憲隆				
	61322200136	近藤 友里絵	修士(工学)	ボクシンググローブ型感覚拡張装置を使用した運動が身体と精神に与える効果	岡田志麻	野方誠				
	61322200144	四方 悠翔	修士(工学)	循環器系に着目した陸上競技選手の高地順化の客観指標開発	岡田志麻	野方誠				
	61322200187	高橋 慧宏	修士(工学)	垂直跳躍時の上肢運動が跳躍高に及ぼす影響	岡田志麻	野方誠				
	61322200195	辻 涼平	修士(工学)	他者とのコミュニケーションが食後血糖値に与える影響	岡田志麻	山本憲隆				
	61322200268	二宮 結奈	修士(工学)	乳児を対象とした睡眠姿勢の自動分類手法の提案	岡田志麻	野方誠				
	61322200292	福田 洋己	修士(工学)	神経への確率共振電気刺激による立位姿勢のバランス改善メカニズムの検証	岡田志麻	山本憲隆				
	61322200322	三浦 弘喜	修士(工学)	視線追跡と身体動作解析による卓球熟練者の打球予備動作の特徴化	岡田志麻	野方誠				
61322200373	山本 一夫	修士(工学)	ロッキング効果を応用したロボティクス枕が人の睡眠に与える効果	岡田志麻	山本憲隆					
機械工学コース	61312200014	淺井 崇史	修士(工学)	接着接合継手のモードIIき裂進展評価に及ぼすFP2の影響	日下 貴之	渡辺 圭子	2月20日(火)	10:00	EW4F 機械システム系第4演習室	合同開催
	61312200049	上田 純平	修士(工学)	SST法を用いたCFRP積層材のモードIIき裂進展評価に及ぼすFP2の影響	日下 貴之	渡辺 圭子				
	61312200162	齊藤 未歩	修士(工学)	接着接合継手のモードIIき裂進展評価に及ぼすFP2の影響	日下 貴之	渡辺 圭子				
	61312200278	野間 尊成	修士(工学)	寸法効果則に基づくCFRP積層材のトランスバースき裂進展特性評価	日下 貴之	渡辺 圭子				
	61312200308	星野 耀社	修士(工学)	寸法効果則に基づくCFRP積層材のモードI面内圧縮き裂進展特性評価	日下 貴之	渡辺 圭子				
	61312200391	山名 陽大	修士(工学)	SST法を用いたCFRP積層材のモードIIき裂進展評価に及ぼすFP2の影響	日下 貴之	渡辺 圭子				
	61312200448	CHEN Yunzhe	修士(工学)	二重片持ちはり接着接合の接着層モデリングのための被着体の弾性域内力計算	日下 貴之	渡辺 圭子				
61312200456	LI KE	修士(工学)	接着接合継手のモードII破壊挙動に及ぼす試験寸法の影響	日下 貴之	渡辺 圭子					
ロボティクスコース	61322100514	RAMTEKE Shreni Virendra	修士(工学)	Validation of Different Algorithms for 3D Pipe Modelling using A Robot Equipped with Only A Single Camera	加古川 篤	玄 相 昊	2月20日(火)	10:00	フォレストF301	玄研・加古川研の合同開催
	61322100522	SHAH Darshankumar Rajendrakumar	修士(工学)	An Underwater Snake Robot Performing Interactive Tasks without using Force or Torque Sensor	加古川 篤	玄 相 昊				
	61322200055	大平 健生	修士(工学)	能動ラグ付き車輪の砂地牽引力最大化のための軌道計画	加古川 篤	玄 相 昊				
	61322200063	大平 陽希	修士(工学)	2足歩行ロボットTaeMuの実時間制御系の構築とオンライン歩行計画器の実装	玄相昊	加古川篤				
	61322200128	小林 勇輝	修士(工学)	自動巻き取り可能な配管内検査ロボット用ケーブルリールの開発	加古川 篤	玄 相 昊				
	61322200152	實川 華人	修士(工学)	軟磁性体の配置によって吸着方向変更可能な永久磁石車輪の開発	加古川 篤	玄 相 昊				
	61322200225	徳田 祥吾	修士(工学)	ぜんまいばねを利用したアクチュエータレス配管内移動機構の開発	加古川 篤	玄 相 昊				
	61322200284	廣瀬 千大	修士(工学)	内界センサのみを用いた被牽引式ユニットによる配管経路作図システムの開発	加古川 篤	玄 相 昊				
	61322200314	松井 俊樹	修士(工学)	HAM拮抗駆動関節のモデリングと油圧サーボ弁による制御性能評価	玄相昊	加古川篤				
	61322200330	村田 彩夏	修士(工学)	蛇行移動と慣性直線移動の組み合わせによる平面ヘビ型ロボットの高効率推進の研究	加古川 篤	玄 相 昊				
	61322200349	村田 憲哉	修士(工学)	連結車輪型配管内検査ロボットの車輪弾性材料を活かした長距離走行および自動T字管走行の研究	加古川 篤	玄 相 昊				
	61322200381	渡邊 悠希	修士(工学)	AHSB駆動水圧ロボットの故障耐性の向上	玄相昊	加古川篤				
	61322200411	GAN Zhengheng	修士(工学)	車輪付き2脚ロボットGIWの最適制御による不整地移動制御	玄相昊	加古川篤				
61322200420	HAN Xiao	修士(工学)	水圧駆動双腕マニピュレータ水力君IIの開発	玄相昊	加古川篤					

●機械システム専攻 Advanced Mechanical Engineering and Robotics

コース	学生証番号	氏名	学位の種類	論題	主査	副査	公聴会日程	開始時刻	会場	備考
機械工学コース	61312200073	香川 泰誠	修士(工学)	マイクロ波加熱したイオン液体を媒介としたリチウムイオン電池正極材から金風リサイクル	山末英嗣	渡部弘達	2月21日(水)	9:00	EW4F 機械システム系第1演習室	山末研・渡部研の合同開催
	61312200146	小崎 啓太	修士(工学)	マイクロ波加熱を用いた分散型リサイクルシステムの経済・環境影響評価：日本におけるアルカリマンガン乾電池・小型リチウムイオン電池を例に	山末英嗣	渡部弘達				
	61312200197	滝本 響	修士(工学)	Evaluating the Effects of Strategies to Reduce Resource Use in the Automotive Industry up to 2050	山末英嗣	渡部弘達				
	61312200375	武藤 星南	修士(工学)	メタン直接内部改質SOFCの発電特性と燃料層界面構造	渡部弘達	山末 英嗣				
	61312200430	BAI Shuyu	修士(工学)	Evaluation of Carbon Emissions and Refrigerant Waste of Air Conditioners in China Based on Dynamic-LCA and MFA	山末英嗣	渡部弘達				
機械工学コース	61312200090	加藤 輝海	修士(工学)	人体の気管支部における振動流のPIV計測	吉岡 修哉	大上 芳文	2月21日(水)	9:00	フォレストF305	大上研・吉岡研の合同開催
	61312200103	草加 恭弘	修士(工学)	超音波と電界によるマイクロバブルの挙動制御	吉岡 修哉	大上 芳文				
	61312200235	常重 文哉	修士(工学)	希薄流体解析におけるDSMC法の高速化に用いる正方格子法の提案とその三次元化	大上芳文	吉岡修哉				
	61312200294	夫馬 遼空	修士(工学)	ドローン翼から発生する機体騒音にセレーションが与える影響	大上芳文	吉岡修哉				
	61312200367	松村 知弥	修士(工学)	呼吸運動による肺の内部流れの解析	大上芳文	吉岡修哉				
61312200421	吉村 柚照	修士(工学)	熱検知型運動センサーによる多種物理量の同時測定の研究	大上芳文	吉岡修哉					
機械工学コース	61312200030	稲田 直希	修士(工学)	固体電解質を用いた環境調和型電気化学機械研磨の開発	村田順二	小林大造	2月21日(水)	10:20	フォレストF301	小林研・村田研の合同開催。 対面でのみ実施予定。 聴講には事前登録が必要(教員へ連絡ください)
	61312200219	辻 淳喜	修士(工学)	固体電解質膜/Cu界面の固相層溶解を利用した微細パターン形成とそのメカニズム	村田順二	小林大造				
	61312200383	山崎 克真	修士(工学)	固相電気化学インプリントによるSi表面への酸化膜パターン形成とその応用	村田順二	小林大造				
	61312200464	WANG Guodong	修士(工学)	ゲル電解質を用いたSiCの電気化学機械研磨の開発	村田順二	小林大造				
マイクロ機械コース	61332200037	伊藤 生龍	修士(工学)	チタン酸バリウム系圧電性薄膜の分極効果を用いたセレン薄膜光電変換デバイスの研究	小林 大造	村田 順二	2月21日(水)	10:20	フォレストF301	小林研・村田研の合同開催。 対面でのみ実施予定。 聴講には事前登録が必要(教員へ連絡ください)
	61332200177	野口 雅彦	修士(工学)	化学気相成長法により形成したグラフェンとその電気的特性の研究	小林 大造	村田 順二				
	61332200290	CHEN Ken	修士(工学)	光触媒反応の増強のためのグラフェンとセレン化モリブデンを複合した酸化チタン系薄膜の研究	小林 大造	村田 順二				
	61332200339	YANG Qifan	修士(工学)	セレン薄膜フォトダイオードと毛細管カラーフィルタを一体化したカラーセンサとその比色分析応用	小林 大造	村田 順二				

●環境都市専攻 Advanced Architectural, Environmental and Civil Engineering
都市システム工学コース Civil Engineering Course (旧名称:歴史都市防災)

学生証番号	氏名	学位の種類	論題	主査	副査	公聴会日程	開始時刻	会場	備考
61412100319	Shafiqullah Noori	修士(工学)	STUDY EMPLOYED A COMPUTER MODEL AND SATELLITE REMOTE SENSING TO EVALUATE THE TEMPORAL AND SPATIAL DISTRIBUTION OF SNOW IN THE WESTERN HINDU KUSH REGION, AFGHANISTAN	里深好文	藤本将光	2月19日(月)	13:30	トリシア第1会議室	合同開催
61442200016	浦長瀬 大世	修士(工学)	小規模溪流における鎖を用いた構造物の土砂捕捉機能に関する実験的検討	里深好文	藤本将光				
61442200105	竹下 耕樹	修士(工学)	遊砂地を用いた土砂・洪水氾濫対策に関する研究	里深好文	藤本将光				
61442200113	田中 宏輝	修士(工学)	砂質地上における剛性車輪の走行特性に関する実験的研究	小林 泰三	伊藤 真一				
61442200121	辻川 愛	修士(工学)	土砂・洪水氾濫に対する震度の減災効果に関する研究	里深好文	藤本将光				
61442200148	濱藪 晋太郎	修士(工学)	アクティブ音響センシングを用いた地盤剛性・かさ密度の原位置計測手法に関する基礎的研究	小林 泰三	伊藤 真一				
61442200172	水野 仁	修士(工学)	地盤の透水性が斜面表層崩壊現象に及ぼす影響	藤本将光	里深好文				
61442200229	CUI Jingyu	修士(工学)	骨格の間の細粒運動に対するSPH-DEMシミュレーション法の開発	WELLS JOHN CRAIG	里深 好文				
61412100327	Zhang Xing	修士(工学)	Effect of cover depth on rebar corrosion evaluation by AE method	川崎 佑磨	伊津野 和行	2月20日(火)	10:00	トリシア2階 環境都市工学演習室1	合同開催
61442200032	扇田 隼輔	修士(工学)	二次部材の損傷を許容した長次トラス橋の耐震補強に関する研究	伊津野 和行	野阪 克義				
61442200040	尾崎 奨斗	修士(工学)	深層学習と画像処理に基づく点検車載カメラ映像からの鋼橋腐食進展評価システムの開発	野村 泰稔	伊津野 和行				
61442200130	野々村 大心	修士(工学)	空気圧入法によるポーラスコンクリートの空隙率推定に関する研究	川崎 佑磨	野村 泰稔				
61442200199	村上 登久太郎	修士(工学)	洪水時における橋梁流失の防止対策に関する数値解析的研究	伊津野 和行	野阪 克義				
61442200202	森川 康平	修士(工学)	機械学習を活用したゴム支承の内部損傷検知に関する研究	伊津野 和行	野村 泰稔				
61442200210	山本 航太	修士(工学)	リベット頭部の母材接触形状がリベット導入軸力に与える影響に関する一考察	野阪克義	野村 泰稔				
61442200237	JIN Yixin	修士(工学)	地震・津波災害時における建物倒壊を考慮した避難場所へのアクセシビリティに関する研究	伊津野 和行	川崎 佑磨				
61442200245	WANG Sen	修士(工学)	遠粒骨材を使用したコンクリートのフレッシュ性状と圧縮強度の関係	川崎 佑磨	野阪 克義	2月21日(水)	15:00	トリシア計画系共同研究室	合同開催
61412100300	Mohammad Mahdi Bigzad	修士(工学)	An Analysis of Carsharing Adoption Intention: A Comparative Study in High, Medium, and Low-Car Ownership Levels	小川 圭一	塩見 康博				
61442200059	喜多 孝輔	修士(工学)	水害リスクを考慮した居住誘導区域の設定と防災指針に関する研究	岡井 有佳	大塚 健之				
61442200067	桑野 稜市	修士(工学)	道路特性ごとの恒常的な道路活用のあり方に関する研究	岡井 有佳	塩見 康博				
61442200083	白野 裕之	修士(工学)	仏教寺院を拠点とする地域コミュニティ連携の避難所運営の可能性-ネパール・バタンの歴史地区を対象として-	金度源	小川 圭一				
61442200091	田川 龍	修士(工学)	伝統的なローカル・コモンズの利活用に向けたマネジメントの在り方に関する研究-ネパール・バタンでの実態調査とヒアリング調査-	金度源	小川 圭一				
61442200156	廣山 達哉	修士(工学)	エリアマネジメントの負担金制度のあり方に関する研究 ~大阪駅周辺梅田地区を対象として~	岡井 有佳	小川 圭一				
61442200164	藤本 想	修士(工学)	コネクティッド自動運転車両を考慮した深層強化学習による可変制限速度制御	塩見 康博	小川 圭一				
61442200180	宮原 陽海	修士(工学)	都市公園における滞留環境が子連れ親に及ぼす行動特性に関する研究-草津川跡地公園イベント広場での観察調査-	金度源	阿部 俊彦				

●環境都市専攻 Advanced Architectural, Environmental and Civil Engineering
環境システム工学コース Environmental Systems and Engineering Course (旧名称:環境社会工学)

学生証番号	氏名	学位の種類	論題	主査	副査	公聴会日程	開始時刻	会場	備考
61422100090	高橋 克弘	修士(工学)	172nm波長の真空紫外線照射によるフミン酸分解の反応促進物質添加の影響	神子 直之	沈 尚	2月19日(月)	9:30	コラーニングC302	* 同日15:00まで実施
61422100333	Jamal Najeibullah	修士(工学)	Assessment of climate change impact on water resources and hydrological regime in Kokcha subbasin of the Panj Amu River Basin, Afghanistan	佐藤圭輔	惣田 訓				
61422100341	RASA Najibullah	修士(工学)	Evaluation of rainfall impact on Panjshir river water quality using HEC-HMS model: Toward a Stable Water Supply for the New City of Kabul	佐藤圭輔	樋口能士				
61452200030	江口 藍生	修士(工学)	ラボスケール人工湿地によるリアクティブオレングジ6含有廃水の処理と脱色菌の特徴づけ	惣田 訓	佐藤圭輔				
61452200049	大橋 直也	修士(工学)	雨水システムにおける水資源の有効活用およびエネルギー自立化に向けた検討	神子 直之	佐藤 圭輔				
61452200065	加藤 慎之介	修士(工学)	藻類-細菌系連続式リアクターによるメチルパラベン除去	惣田 訓	樋口能士				
61452200103	笹井 貴央	修士(工学)	野田川流域を対象とした土壌・河川調査手法の設計と汚濁負荷量予測モデルへの応用	佐藤圭輔	樋口能士				
61452200146	陣内 亮輔	修士(工学)	空気中に存在する指標細菌の紫外線耐性に関する検討	神子 直之	佐藤 圭輔				
61452200170	谷川 史昂	修士(工学)	水環境に含まれる指標細菌の紫外線耐性に関する検討	神子 直之	沈 尚				
61452200189	仲井 涼子	修士(工学)	大腸菌の細胞周期を考慮したATP測定法の迅速利用化の検討	神子 直之	樋口能士				
61452200219	CAO Wenyao	修士(工学)	雨水の飲料利用を目的とした紫外線照射の効果と暗回復に関する検討	神子 直之	惣田 訓				
61452200235	ZHANG Zhuoan	修士(工学)	散水ろ床と菜園型人工湿地による省エネルギー型廃水処理システム	惣田 訓	樋口能士				
61452200243	ZHENG Zijie	修士(工学)	小型連続式装置を用いた担体活性汚泥法による余剰汚泥の発生抑制効果の検証	惣田 訓	樋口能士				

61452200014	板垣 翔太	修士(工学)	効率的な小型家電の回収方法の検討	橋本 征二	長谷川 知子	2月19日(月)	9:30	カラーニングC303	* 同日15:00まで実施				
61452200022	瓜本 千紗	修士(工学)	世界を対象とした国レベルの農畜産業由来の温室効果ガス排出削減に関する研究	長谷川知子	橋本征二								
61452200057	小野 泰照	修士(工学)	世界の気候緩和下における食料対策による食料システムへの影響評価	長谷川知子	市木敦之								
61452200073	菅 哲平	修士(工学)	居住に関わる循環経済行動の資源使用量削減効果の評価	橋本 征二	長谷川 知子								
61452200090	榊 将也	修士(工学)	水生生物3種を用いた雨天時道路排水の生態毒性評価手法とその発現特性の検討	市木 敦之	沈 尚								
61452200111	財津 実歩	修士(工学)	PAHsとそのクロロ化に着目した市街地排水の生態毒性に関する研究	市木 敦之	沈 尚								
61452200154	鈴木 貴大	修士(工学)	高速道路塵埃における微量有害物質の現存特性とPAHsのクロロ化に関する研究	市木 敦之	沈 尚								
61452200162	高杉 晃司	修士(工学)	都市のコンパクト化による住宅形態の変化とその物質利用・環境影響に関する分析	橋本 征二	長谷川 知子								
61452200197	山本 将之	修士(工学)	農業の施用と代掻き・田植え期の湧水流出に着目した水田排水の水質と生態毒性に関する研究	市木 敦之	沈 尚								
61452200200	渡邊 一史	修士(工学)	車載用LiBの将来廃棄量推計と二次利用による環境負荷削減効果の評価	橋本 征二	市木 敦之								
61452200227	GE Yichen	修士(工学)	ごみ焼却施設からの温室効果ガス排出量のシナリオ分析	橋本 征二	長谷川 知子								
61452200081	木下 将大	修士(工学)	データ駆動型追従挙動モデルによる高速道路におけるマイクロ交通シミュレーションの構築	塩見 康博	小川 圭一					2月21日(水)	15:00	トリアシ計画系 共同研究室	合同開催
61452200120	志野 有	修士(工学)	車両諸元を考慮した特殊車両の折衝軌跡推定手法の構築	塩見 康博	小川 圭一								
61452200138	篠原 祐吾	修士(工学)	強化学習を用いた高速道路合流部における協調型自動運転車両の戦略的制御	塩見 康博	小川 圭一								

●環境都市専攻 Advanced Architectural, Environmental and Civil Engineering
建築都市デザインコース Architecture and Urban Design Course

学生証番号	氏名	学位の種類	論題	主査	副査	公聴会日程	開始時刻	会場	備考
61432100161	富村 郁斗	修士(工学)	フランスにおける産業遺産を活用した都市再生事業に関する研究 -セース=サン=ドニエールの事例を対象として-	阿部俊彦	宗本晋作	2月20日(火)9:00-18:00	2月21日(水)9:00-13:00	ローム記念館講堂	2日間で実施
61432200018	巖庭 優樹	修士(工学)	今庄宿重伝建地区におけるまちなみ・町家の諸特性分析及び防災力向上に向けた予備的考察	平尾 和洋	青柳 憲昌				
61432200026	青山 柊	修士(工学)	まちづくりワークショップを支援する協働プラットフォームの開発に関する研究 -JR 南草津駅前公共空間再編のためのワークショップを事例として-	阿部俊彦	山田悟史				
61432200034	荒井 勇哉	修士(工学)	剛体に対してカーペンディングを施したヨシムラ円筒の提案	山田 悟史	宗本 晋作				
61432200042	井上 悟郎	修士(工学)	媒介中心性を取り入れた傾斜地における避難シミュレーションの設定手法に関する研究 -清水寺周辺を対象として-	宗本 晋作	山田 悟史				
61432200050	大井 勇人	修士(工学)	材料特性を考慮したセメント系3Dプリンティングによる構造物のモデル化	吉富信太	福山智子				
61432200069	岡尾 宗一郎	修士(工学)	静的水平加力試験に基づく土壁の真の成の違ひによる土壁の構造的性能向上メカニズムの検証	吉富信太	持田泰秀				
61432200077	岡崎 輝一	修士(工学)	居室ごとの可視領域に基づく菱形グリッドの建築平面の形状評価に関する研究 -F.Lライトの住宅を対象として-	宗本 晋作	山田 悟史				
61432200085	趙智 広樹	修士(工学)	スモールデータから個人の印象評価を推定するパーソナルなAI: 物体認識ラベルの合成による曖昧な好みの学習	山田 悟史	宗本 晋作				
61432200093	加藤 瑛	修士(工学)	風の道を計画した片廊下型集合住宅における回路網計算による通風からみた開口開閉条件の提案	近本智行	李明香				
61432200107	北村 奈都樹	修士(工学)	亀岡市旧城下町における日蓮宗寺院仏堂の建築的特徴-近世日蓮宗・浄土宗の方丈型本堂に関する考察-	青柳 憲昌	平尾 和洋				
61432200115	久保 将己	修士(工学)	クラークの「犯罪を減少させる16の手法」に基づく防犯指標に関する研究-京都市でのケーススタディ-	宗本 晋作	阿部 俊彦				
61432200123	小池 侑輝	修士(工学)	奈良の市街地を俯瞰する眺望景観の「奈良らしさ」と印象評価の関係に関する研究	宗本 晋作	阿部 俊彦				
61432200140	佐藤 俊	修士(工学)	廃炉を見据えたまちづくりワークショップとその後の事業展開に関する研究 -福井県おおい町を対象として-	阿部俊彦	金度源				
61432200158	澤 亜美	修士(工学)	時間別ひたつき発生場所の空間的特徴に関する研究	宗本 晋作	阿部 俊彦				
61432200166	柴田 拓海	修士(工学)	強化学習を用いたドローンによる複数の建物壁面を対象とした点検経路の自動生成	山田 悟史	阿部 俊彦				
61432200174	嶋津 祐哉	修士(工学)	小屋の小規模性及び粗末・簡易的な造りに関する研究-丹波篠山市の灰小屋を事例とした調査・分析-	平尾 和洋	青柳 憲昌				
61432200182	新城 有布菜	修士(工学)	建築材料の製造に関するCO ₂ 排出量の算出および工法の異なる高断熱住宅のLCCO ₂ の比較	近本智行	李明香				
61432200190	瀬沼 駿	修士(工学)	模型を用いた駅前整備ワークショップの開発と参加者の意識変化に関する研究 -大阪府茨木市JR茨木駅西口を対象として-	阿部俊彦	山田悟史				
61432200212	谷川 奈央	修士(工学)	学術的な論考にあらわれる総体としての建築家像・テキストマイニングを用いた概念の多様性と解釈の比較	山田 悟史	宗本 晋作	※スケジュールの詳細については、指導教員へ直接ご確認ください。			
61432200220	民秋 篤	修士(工学)	風量変化により変動風を送出する天井吹出システムの快適性評価 変動風と定常風の比較および周期の異なる変動風の比較検証	近本智行	李明香				
61432200239	寺田 壮志	修士(工学)	ベイジアンネットワークを用いた緑量の満足度に基づく街路樹の削減の指針に関する研究 -舞鶴を対象にして-	宗本 晋作	山田 悟史				
61432200247	原田 光基	修士(工学)	放射空調ダクトを導入したオフィスを対象としたCFD解析における異なる放射率による放射熱量と対流熱量の比率の算出	近本智行	李明香				
61432200255	比果 未穂子	修士(工学)	地方小都市におけるエアプラットフォームの組成から未来ビジョン策定までのプロセスに関する研究 -甲賀市貴生川駅周辺地域を事例として-	阿部俊彦	宗本晋作				
61432200263	東田 陽樹	修士(工学)	MRデバイスを用いた文化財の複合現実化による保全活用: 長江家住宅を事例として	山田 悟史	阿部 俊彦				
61432200271	樋口 敬治	修士(工学)	連結制振におけるねじれを考慮したダンパーの配置および性能の合理的決定法	吉富信太	持田泰秀				
61432200298	福本 真史	修士(工学)	スマートグリッドによる非常電源供給を見据えた都市に対する電力の有効活用の検討	本間 睦朗	近本 智行				
61432200301	古荘 衣理	修士(工学)	空き家再生のための地域対流システムの提案 -滋賀県長浜市木之本地区を対象として-	阿部俊彦	宗本晋作				
61432200310	本田 暁彦	修士(工学)	京都府亀岡旧城下町地区における伝統的町家の特質及び継年・変遷に関する考察	平尾 和洋	大場 修				
61432200328	牧田 竜明	修士(工学)	湖岸道路における景観要素と自転車走行速度の関係性に関する研究 -琵琶湖東岸区域(草津市・守山市)を対象として-	阿部俊彦	金度源				
61432200336	松井 華波	修士(工学)	空き店舗が及ぼす商店街の印象と店舗配置の関係に関する研究 -滋賀県大津市ナカマチ商店街を対象として-	宗本 晋作	阿部 俊彦				
61432200344	眞庭 颯大	修士(工学)	既製コンクリート杭の施工管理に関する研究(土中の電波伝送について)	持田泰秀	吉富信太				
61432200352	森本 龍	修士(工学)	複雑したボラスな壁が与える室内の空間特性と印象評価の関係に関する研究	宗本 晋作	山田 悟史				
61432200360	山際 綾	修士(工学)	郊外住宅地におけるベイジアンネットワークを用いた歩きたくなる空間に関する研究	阿部俊彦	山田悟史				
61432200387	米沢 美紅	修士(工学)	仕口部にゴムダンパーを適用した面格子制震壁の開発と性能検証	吉富信太	持田泰秀				
61432200395	和田 健吾	修士(工学)	伝統木造建築の免震レトロフィット設計法の提案	持田泰秀	吉富信太				