

C. 学位論文

1. 修士論文

(授与年月 2019. 9) 信州大学大学院総合理工学研究科 [工学専攻]

氏名	論文題目	指導教員
電子情報システム工学分野		
伊 東 鉄 人	電解還元水を用いた酸化グラフェンの還元	橋 本 佳 男
HASSAN S. A. ARAFAT	A Hierarchical Storage System with Solid-State Non-Volatile Memories and its Data Management Algorithms (不揮発性メモリを用いた階層構造ストレージシステムとそのデータマネジメントアルゴリズム)	上 口 光
PERALTA MIRANDA LUIS ANTONIO	Registration of low overlapping unorganized 3D point clouds (低い重なるの未組織3次元点群のレジストレーション)	田 中 清
水環境・土木工学分野		
OUYANG WEIJING	中国の地方都市における土地被覆の変化と予測に関する研究	藤 居 良 夫
機械システム工学分野		
室 伏 拓 馬	入力の切替回数制約を考慮した評価関数の凸関数表現と履帯車両のモデル予測制御	千 田 有 一
建築学分野		
神子小百合	坂のまちの暮らし方-電動アシスト自転車と商店街の空きテナントを活用した福祉商店街-	寺内美紀子
福 田 海 里	誘導タブー探索法を用いた鉄骨造免震建物の最適設計	田守伸一郎

(授与年月 2020. 3) 信州大学大学院総合理工学研究科 [工学専攻]

氏名	論文題目	指導教員
物質化学分野		
和 泉 佳 奈	溶液中における有機修飾粘土へのカフェイン吸着挙動	岡 田 友 彦
市 原 俊 太	スメクタイトおよびL-アスパラギン酸共存下におけるD-グルコースの反応性	岡 田 友 彦
伊 藤 藍	有機系相転移材料 (OPCM) /シリコーンゴム複合蓄熱材の開発	酒 井 俊 郎
稲 田 直 己	フッ素白雲母系およびフッ素パラゴナイト系マイカセラミックスの選択溶解法による多孔化	山 口 朋 浩
井 上 知 浩	新規高電荷密度Naマイカの合成とイオン伝導	樽 田 誠 一
岩 下 稜 介	粗面化銅めっきを活用した鉄鋼-樹脂間の異種材料接合	新 井 進
大 貫 友 也	Cu/MWCNT複合集電体の電気化学的創製とリチウム二次電池用Si負極への適用	新 井 進
加 治 木 雅 人	Micromanipulationを用いたGiant Vesicle内部への構造形成手法の検討	奥 村 幸 久

金子将大	チタンシリケート結晶のフラックス育成とSrイオン吸着剤への応用	手嶋勝弥
上條由人	単層カーボンナノチューブ集合体の細孔構造制御	酒井俊郎
神山周	<i>Trichoderma reesei</i> のセルラーゼ生産における糖質トランスポーターCrt1の役割	野崎功一
河合崇成	Na型テニオライト系膨潤性マイカの固相反応による合成と粒子形態の制御	山口朋浩
神谷太郎	黒鉛層間へのアルカリ金属イオンの挿入-脱離挙動および速度論的解析	新井進
小林洋太	ポリヒドロキシAl錯体水溶液を用いるZn-Al系層状複水酸化物のZn板上での合成	山口朋浩
小山将人	キラルなアミン-ウレア存在下の1,3-双極子と2-ヒドロキシルチレンとの不斉付加環化反応	菅博幸
近藤隼斗	半導体光触媒における表面状態変化の有機色素を用いた分光学的解析	錦織広昌
坂巻一	層状チタン酸ナトリウム結晶のフラックス育成とカチオン吸着剤への応用	是津信行
澤田峻作	NaTaO ₃ 結晶成長におけるフラックス種の安定相および結晶化温度への影響	手嶋勝弥
菅原涼	粗面化Ni/CNT複合めっきを活用した鉄鋼-樹脂間の異種材料接合	新井進
杉浦光咲	フッ素金雲母表面における膨潤性層状ケイ酸塩の結晶成長	岡田友彦
高原小夜	油中水滴型(W/O)エマルジョン中の水の状態の解析	酒井俊郎
滝田優治	ジルコニア/Naマイカ複合体の作製およびイオン交換による化学強化	樽田誠一
田村柊平	高結晶性Ni-Co層状複水酸化物結晶の作製とその硝酸イオン交換性能の評価	是津信行
千葉竜一	Electroformation法によるGiant Vesicle形成における印加電圧操作の効果	奥村幸久
手操道成	<i>Trichoderma reesei</i> が生産する2種類の α -ガラクトシダーゼの酵素化学的性質	野崎功一
藤々木瞳	フルオロアルキルシラン被覆LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ 正極の高電位耐久性に及ぼすフルオロエチレンカーボネートの影響	手嶋勝弥
根元和音	アモルファス性ホウ酸リチウム系酸化物電解質被覆による異相界面接合	是津信行
橋本耕佑	ホスホニウムイリドと金属塩を用いる二酸化炭素固定化反応の開発	戸田泰徳
廣野和樹	トポタクティック反応を用いたNi-Fe層状複水酸化物結晶の作製とフッ化物イオン吸着性能の評価	手嶋勝弥
細山田聖	層状ケイ酸塩で被覆した単分散球状シリカ粒子のコロイドアモルファス集合体	岡田友彦
松田倫宜	系中発生させたプレンステッド酸を用いるヘテロ三員環化合物の開環反応の開発	戸田泰徳
松田航	アミンを添加したポリヒドロキシAl複合ゲルからの α アルミナの低温析出	山口朋浩
村上直也	ゲルボールエマルジョンの作製技術の確立	酒井俊郎
山口紘輝	アパタイト/Naマイカ複合体の作製と性質	樽田誠一
吉村一希	寒天を用いたアパタイト一方向多孔体の作製	樽田誠一
吉村匠	TiO ₂ 上でのセルロースの光電気化学的酸化反応の解析及び光燃料電池への展開	錦織広昌

電子情報システム工学分野

池上幸紀	航空機用透過型光学式油量計に関する研究	佐藤敏郎
加藤光祐	狭帯域磁気光学フィルタの光透過プロファイルから考察するナトリウムセルの最適条件	川原琢也
伊藤凌真	ヒストグラム変換と領域分割を用いたJEDI法	田中清
青木俊輔	ニオブ酸カリウムナトリウム系固溶体セラミックスの特性	番場教子
赤羽和哉	光プローブ電流センサに向けたCMOSアナログフロントエンド回路の高精度化	宮地幸祐
足立壮平	GHz帯用広帯域薄膜コモンモードフィルタの基礎検討	曾根原誠
天野直哉	一括集約型無線センサネットワークにおける姿勢制御アプリケーションへの応用	田久修
甘利大斗	山岳登山者見守りシステムにおける送信データ圧縮に関する研究	ASANO
		DAVID KEN
網敷和樹	体表面心電図における不整脈検出アルゴリズムに関する研究	阿部誠

井口 広人	超音波処理を施した還元型酸化グラフェンのリチウム空気電池正極特性評価	林 卓哉
池内 剛	低信頼中継局を利用したPLNCの安全性に関するゲーム理論的分析	田久 修
石川 公一	ソフトウェア再利用に向けたゴールモデル間における類似ゴール検出手法の提案と評価	小形 真平
石田 嵩	扁平および球形磁性粉末コンポジット磁心からなるハイブリッド磁気回路パワーインダクタの構造検討	佐藤 敏郎
磯部 達宗	Ag添加Cu ₂ S薄膜の作製	SAI MYO THAN HTAY
市川 謙吾	パケット間隔で情報を送る通信路の記憶を考慮したSum-Product復号法の提案	西新幹彦
伊藤 功樹	目的関数と制約関数の順位相関を用いたランキングベース制約対処法の提案	田中 清
伊藤 勇弥	カラー画像処理における局所領域ごとに行う特異値分解の高効率な計算手法	白井啓一郎
稲垣 登希也	リグニン由来の活性炭を用いた電気二重層キャパシタの特性評価	林 卓哉
稲垣 悠太郎	鉄系ナノ結晶合金扁平粉末積層コンポジット磁心材料の基礎検討	佐藤 敏郎
稲富 大地	飛行型標準光源を用いた大気蛍光望遠鏡の視野方向解析	富田 孝幸
稲本 恭兵	MHz帯DC-DCコンバータ用磁心および磁束経路制御技術への適用に向けた磁性コンポジット材の検討	水野 勉
今元 裕太	ユーザーヒントに基づく画像自動着色法の精度向上に関する研究	宮尾 秀俊
岩倉 広和	新型大気蛍光望遠鏡におけるセルフトリガー機能の開発	富田 孝幸
岩佐 暁史	DNSに対する攻撃検知についてデータマイニングと機械学習を用いて分析支援するシステムの研究開発	岡崎 裕之
岩見 晃希	偏波保持光ファイバのピート長利用によるリング干渉方式光プローブ磁界センサの温度特性改善	曾根原 誠
植田 大輝	温度計測による磁心材料の高周波鉄損評価に関する検討	佐藤 敏郎
上濱 孝文	Telescope Array実験におけるCentral Laser Facilityを用いた大気透明度測定	富田 孝幸
打田 尚大	A*アルゴリズムを用いた順序保存性のない最適な算術符号の探索	西新幹彦
宇都宮 成弥	蛍光ライダーシステムの開発と自然環境計測への応用に関する研究	齊藤 保典
梅澤 和希	眼球モデルに基づくタブレット利用時の注視点推定の検討	橋本 昌巳
遠藤 俊	磁束経路制御技術を用いたワイヤレス電力伝送コイルの銅損低減	水野 勉
大倉 知己	積層構造やドーピングがグラフェンの水素発生反応に与える影響のシミュレーション	林 卓哉
大田 浩平	航法アルゴリズムの性能評価及びその効率化～重力モデルの違いが評価に与える影響～	柳原 正明
大月 空	映像内特定物体軌跡描写システムの開発とスポーツ指導への応用について	KAWAMOTO PAULINE NAOMI
大場 湧斗	腐葉土泥を用いた微生物燃料電池における窒素ドープ炭素負極の有用性の検討	林 卓哉
岡谷 陽平	時系列の車載カメラ画像を用いた映り込み反射除去法	白井啓一郎
尾川 卓	逆型ペロブスカイト太陽電池の高性能化に向けた酸化グラフェン正孔選択層の製膜方法の検討	伊東 栄次
小澤 拓真	金属原料を用いたハフニウムダイカルコゲナイドの作製	浦上 法之
梶原 大智	カーソル操作BCIのための触覚刺激の検討	橋本 昌巳
加藤 瑞稀	深層学習を用いた単一楽器における自動採譜システムの開発	山崎 浩
加藤 裕真	Fe系コンポジット/グラニューラ磁性薄膜を有した数百MHz動作パワーインダクタの可能性検討	曾根原 誠
川合 康太	離散無記憶通信路に対するコストあたり通信路容量の算出	西新幹彦
河本 圭介	航法アルゴリズムの性能評価及びその効率化～簡易基準軌道の総合構築～	柳原 正明

木村藤一郎	ステップ応答法による金属接合状態差異判別	田代晋久
香村 仁	加熱H ₂ Sガスを用いた低温硫化法によるCu ₂ Sn _{1-x} GexS ₃ 薄膜の作製	橋本佳男
小須田充哉	貯蔵方略に適した単語カードWebアプリケーションの開発	KAWAMOTO
		PAULINE NAOMI
神戸寛典	無線LANにおける環境価値の予測と電力制御の検討	田久 修
後藤拓海	フリーピストン式エンジン発電機の実験検討	水野 勉
後藤拓哉	環境磁界発電への応用に向けた磁気双安定素子の特性向上	田代晋久
佐幸孝昭	Beyond-MHzスイッチング電源用広帯域EMIフィルタの基礎検討	佐藤敏郎
佐藤拓人	磁歪材料の簡易測定に向けた磁気回路検討	田代晋久
佐藤紀裕	航空機用渦電流ブレーキにおける励磁方式と制動トルクに関する研究	曾根原 誠
佐渡星也	多シンボル遅延検波を適用したOFDM信号処理のシングルボードコンピュータへの実装及び特性評価	笹森文仁
佐野太規	電磁誘導センサコイルのインピーダンス理論計算	水野 勉
清水 弥	3次元点群のノイズ除去のためのPOINTCLEANNETの改善	丸山 稔
紫村彰吾	形式的安全性検証ツールを用いた暗号教育とそのeラーニング化の研究	岡崎裕之
所澤亮太	threshold graphの最大マッチングの特徴付け	藤原洋志
白井優一	非減少非凸関数ハフマン木問題に関する研究	藤原洋志
白澤智寛	磁性コンポジットシートを用いた有機インターポーザ内蔵リーケージトランスの構造検討	佐藤敏郎
鈴木 樹	超高速領域における低損失駆動を実現する埋込巻線形同期モータの検討	水野 勉
鈴木 大	低電力非接触給電システムの高効率化に向けた低バイアスZVS受電回路の設計と評価	宮地幸祐
角 太一郎	中型航空機用磁気粘性流体ブレーキの構造と流体に関する研究	曾根原 誠
隅田智大	2色型色覚者の色識別を考慮した色変換とその定量的評価に関する検討	田中 清
千松英治	シミュレーションベース最適化のための深層生成モデルを用いた非凸制約対処法の解析	田中 清
高須敬士	SiO ₂ 添加ニオブ酸リチウム固溶体セラミックスの圧電特性向上	番場教子
高橋碧樹	大域的傾向の弱い多峰性関数におけるPSA-CMA-ESの高速化	AGUIRRE DURAN
		HERNAN EDUARDO
滝 英俊	GaNトランジスタを用いた高速降圧型DC-DCコンバータの高効率化検討	宮地幸祐
千國隼矢	ICPによる3次元点群レジストレーションの高効率化を目的とした初期配置に関する検討	田中 清
千野真人	複数サイズのPatch-Discriminatorを用いたCycleGANの改善	丸山 稔
辻 宏治郎	信号点再配置法を適用したLDPC符号化RC-OFDMシステムの特性評価	笹森文仁
土屋智紀	高速スイッチング電源回路向け電力伝送用空芯コイルの小型化・高効率化の検討	宮地幸祐
傳田隆之	鉄系メタルコンポジット磁心トランスを用いたBeyond-1MHz動作LLC共振型DC-DCコンバータの基礎検討	佐藤敏郎
戸田歩夢	3D形状計測用パタン光投影において白トビを抑える調光方法の検討	白井啓一郎
等々力崇史	授業ニーズに適応的なIoT教材の管理環境の設計に関する研究	香山瑞恵
鳥島健太	磁束経路制御技術を用いたインダクタのインピーダンス特性向上の検討	水野 勉
中島駿一	Zn _{1-x} Sn _x O _y バッファ層を用いたCu ₂ ZnSnS ₄ 薄膜太陽電池の作製	橋本佳男
西澤孝次	置換固溶によるチタン酸ビスマナトリウムセラミックスの圧電特性改善	番場教子
根岸将大	深さ方向の[Ge/(Ge+Sn)]勾配を有するCu ₂ Sn _{1-x} GexS ₃ 薄膜の作製	橋本佳男
野口七海	ジャガイモデンプン由来の活性炭を用いた電気二重層キャパシタの特性評価	村松寛之
野田健太	花びら状のMoS ₂ が水素過電圧に及ぼす影響	村松寛之

畑山 誠	フッ素化ポリイミド容量型湿度センサの高速化のための薄膜化及び素子構造の検討	伊東 栄次
蜂屋 廉	セレン系遷移金属ダイカルコゲナイドの作製と評価	浦上 法之
原 舜弥	UMLプログラミング学習環境を用いた中学校技術科への適用とモデルコンパイラでのデバイス依存性に関する基礎的研究	香山 瑞恵
平石 貴之	ウェットスピニング法を用いたMWCNT/PVA複合繊維の特性評価	村松 寛之
平尾 圭児	二等辺三角形からのロボット避難問題	藤原 洋志
深井 優太	中空SnO ₂ 球体のナトリウムイオン二次電池負極特性評価	村松 寛之
堀内 拓哉	狭帯域磁気光学フィルタに用いるサファイア窓材の偏光面回転に関する実験的研究	川原 琢也
正村 匠	空中手書き文字認識システムの認識精度向上に関する研究	宮尾 秀俊
松井 智也	合成音声を用いた階層型メニューによるP300型BCIの開発	橋本 昌巳
松下 純也	位置推定に基づく歩行動作解析と多様なIMUへの適用に関する基礎的検討	香山 瑞恵
松永 拓也	ホウ素・窒素共ドーピングCSCNTの作製と燃料電池用触媒担体への応用	林 卓哉
松橋 華世	カプセル内視鏡磁気誘導用平面配列磁石の設計方法	田代 晋久
松本 健希	深層学習を用いた顔画像の解像度向上に関する検討	田中 清
丸山 裕也	ポーズ位置特徴に基づく音読流暢性評価手法の研究	香山 瑞恵
右島 響	進化計算によるジオメトリの初期値を考慮した化学構造の組み合わせ・ジオメトリ同時最適化	AGUIRRE DURAN HERNAN EDUARDO
宮島 弦己	適応的行動選択に基づくスーパーマリオエージェントの強化学習高速化	丸山 稔
村田 圭汰	磁束密度分布を考慮した磁界発電モジュールの設計のための検討	田代 晋久
室谷 拓耶	硝酸修飾を施した籾殻由来の活性炭の構造解析及び特性評価	村松 寛之
森 直也	バーニアパターン小型角度センサの提案	田代 晋久
八鍬 有悟	進化計算による配電ネットワークの多目的最適化	AGUIRRE DURAN HERNAN EDUARDO
矢澤 一真	水素イオン濃度差を有する電解水を用いた電池の研究	SAI MYO THAN HTAY
山口 涼	音響通信を用いたOFDM信号処理のAndroid端末への設計及び実装	笹森 文仁
山崎 修平	一括集約型無線センサネットワークにおけるセンシング結果の勾配を用いたデータ分離法	田久 修
山崎 健太	コリメータレンズ及び磁気ヨークを用いた高感度リング干渉方式光プローブ磁界センサの試作と評価	曾根原 誠
山田 直貴	非加法的測度空間における可測関数列の収束性	河邊 淳
YANG PAN	モデル検査技法を活用したSTAMP/STPA支援方法 - STAMP WorkbenchとUP-PAALの連携によるハザード遷移系列の導出 -	岡野 浩三
湯澤 凌芽	カプセル内視鏡の位置検出及び磁気誘導検討	水野 勉
横林 悠太	SiC溶液成長を応用した多結晶SiCコーティングに関する研究	太子 敏則
吉田 裕志	複数コイルを用いた小型かつ高効率な高速電源回路の設計と評価	宮地 幸祐
依田 周	強化学習における状態行動空間及び即時報酬の自動設計法の検討	AGUIRRE DURAN HERNAN EDUARDO
四方田 佑介	Wavelet-OFDM信号処理のシングルボードコンピュータへの実装及び特性評価	笹森 文仁
六川 仁志	多数目的MNK-landscapesの最適化における解のベクトルに基づいた交叉変数選択手法導入の検討	AGUIRRE DURAN HERNAN EDUARDO

水環境・土木工学分野

大國 美奈	炭素繊維を含有した非対称シリコン多孔質膜による揮発性有機化合物と水蒸気の透	清野 竜太郎
-------	---------------------------------------	--------

過性

LE VAN DUNG	ベトナムの食品事業村排水を想定した無加温メタン発酵の検討	松本明人
荒井克人	UAVレーザーを用いた微地形データ解析による森林環境下における滑落崖の抽出	大上俊之
安藤涼介	バイポーラゲル膜の電場下における伸縮挙動に与える膜作製手法の影響	清野竜太郎
塩冶一馬	容量性脱イオンプロセスに与える電極構造の影響および絶縁体被膜電極を用いた脱塩プロセスの開発	清野竜太郎
春日井敬介	流域変遷とハイトグラフの特性を考慮した洪水通減に関する研究	寒川典昭
寛長勇人	油分含有廃水の処理を目的とした親水/疎水性複合膜の膜蒸留性能と抗菌化膜の開発	清野竜太郎
関口太地	吸水性高分子摩擦低減剤の地盤内における化学物質に対する耐久性	梅崎健夫
関谷龍都	溶存有機物の紫外外部吸光度と溶存有機炭素を用いた環境水の水質評価	松本明人
高柳昌虎	連続繊維シートを用いたRC梁およびRC柱の補強効果	大上俊之
CHOI WOJIN	状態のフラクタル次元を利用した訪日外国人観光客の行動分析～北海道を事例として～	高瀬達夫
仲渡一正	土木用不織布の乾燥・飽和時における圧縮クリープ特性	梅崎健夫
永田翔	島嶼沿岸域における海底湧水の拡がりの数値解析とそのサンゴ礁への影響評価	中屋真司
山下拓朗	千曲川中流域常田地区における河川地形の表現と出水による河道変化に関する研究	豊田政史

機械システム工学分野

飯島清貴	コールドスプレーによるセラミックス基板上的アルミニウム皮膜の密着力に及ぼす基板温度、基板予備酸化の影響	榊和彦
飯塚浩市	小型航空機の運航安全に向けたHMDシステム～レバー類の認識とHMDの自己位置・姿勢推定～	柳原正明
池上慶介	CFRP積層板を用いたパネルフラッタ振動発電のための圧電素子最適配置	亀山正樹
伊崎秀範	Choquet積分が定める関数空間の完備性	河邊淳
石井誠哉	最適化に基づく二足歩行ロボットの階段昇降動作の生成	中村正行
石川正登	非線形界面動電現象を用いた炭素系材料の自己組織化と機能に関する研究	杉岡秀行
伊東大介	振動減衰特性を考慮したCFRPサンドイッチ構造の最適設計	亀山正樹
今井雄亮	呼気測定用アセトンセンサに用いる流路ポケットに関する研究	辺見信彦
薄井智正	枝打ちロボット開発における上昇方法の検討	千田有一
内橋泰雅	軸受寿命加速試験機の開発と低速回転軸受の振動解析	辺見信彦
遠藤真斗	エタノール水溶液を用いた吸着式アイススラリー生成機の性能評価	浅岡龍徳
遠藤佑太郎	二次元チャンネル流における壁面摩擦係数および乱流構造のスケールに対するポリマー添加の影響	松原雅春
王志宇	シリカガラスのナノ表面加工に関する分子動力学解析	西村正臣
岡田健一朗	誘起電荷界面動電現象を用いた統合流体回路の研究	杉岡秀行
岡田直也	マグネシウムの変形機構における合金元素の効果の原子論的解析	松中 大介
奥田大介	マイクロ・ナノ領域における光学特性解析と形状最適化に関する研究	中村正行
長田直樹	カルボン酸アミン塩系薬剤を添加した冷却水におけるダイカスト金型用SKD61鋼の腐食疲労強度	牛立 斌
小細浩輔	HCP金属に対する機械学習ポテンシャルの開発	松中 大介
尾鷲宣和	塩化物イオン含有ボイラ水中における低圧蒸気タービン材料のすきま腐食に及ぼすギ酸の影響	牛立 斌
糟谷幸匡	WSNのためのRSSI測位値の統計的性質を考慮した移動端末位置推定法	高山潤也
加藤大揮	多軸負荷状態における多層CNT/PE複合モデルの変形・破壊シミュレーション	西村正臣

川越智貴	深層学習を用いたビジュアルサーボによる物体把持のための手先位置決めに関する研究	山崎公俊
川鍋慧太	レーザー内面検査装置による高さ計測とバリ検出を目的とした画像分解能の向上	松原雅春
北溪吾	レーザ焼入処理を施した蒸気タービン低圧翼材13Cr鋼のSCC感受性評価	牛立斌
楠秀遥	摩擦攪拌接合部の機械的性質に及ぼす継手形状の影響	中山昇
久保田眞子	沸騰現象を用いたアクチュエータの研究	杉岡秀行
黒岩拓矢	熱を考慮した埋め込み境界-格子ボルツマン法を用いた三次元ダクト内の氷スラリー熱流動解析	吉野正人
後藤美怜	ガイド壁と円筒状キャビティを有するクロスフロー水車の基本特性と内部流れ	飯尾昭一郎
坂川航平	エリスリトールスラリーの固着・剥離のメカニズム解明	浅岡龍徳
塩原佐和子	トルクコンバーストール時のステータ翼列後流の不安定性(後縁に溝を有する場合の流れ挙動の評価)	飯尾昭一郎
清水智史	発光ダイオードを用いた三次元粒子像追跡流速計の開発	松原雅春
新宅遥	ボイラ水中における炭素鋼皮膜処理材の流れ加速型腐食評価	牛立斌
鈴木諒平	センサ・アクチュエータ最適配置に基づくトラス構造の単一モード振動制御	亀山正樹
須藤海志	マグネシウムの局所力学特性における結晶粒界の影響	松中 大介
SUN WEI	マイクロ波レーダによるコンクリート空隙厚さの定量評価手法の構築	高山潤也
高橋悟	容積式圧力変換装置に用いる水圧サーボ弁の特性とシリンダ制御への利用	飯尾昭一郎
立岡明洋	オープンセンタ型油圧アームの物理パラメータ同定法とモデル検証	酒井悟
田中規詞	圧電型ジャークセンサに関する研究	辺見信彦
津江耕太郎	蝶を模した羽ばたき翼-胴体モデルの羽ばたき飛翔に対する翼長方向柔軟性の影響	鈴木康祐
出村聡規	見立て表現を用いたロボットへの実演教示に関する研究	山崎公俊
出羽浩樹	コールドリサイクルされた鋼板の曲げ成形性	北澤君義
中井貴之	深度画像による畝方向の認識とレタス自動収穫装置の走行経路生成	千田有一
中川瑠己	多元系金属ガラスの変形挙動解析:原子弾性剛性係数による検討	西村正臣
中島涉	道具を用いた掃引作業におけるなぞりマップの構築に関する研究	山崎公俊
中村卓哉	アルミニウム合金平板の高速衝撃荷重同定に関する数値シミュレーション	亀山正樹
中村友紀	三次元点群データを用いたコンクリート壁面ひび割れ診断技術の高度化	高山潤也
中山海峰	中性粒子輸送コード検証のための水素RFプラズマの原子・分子発光線強度および発光線プロファイル計測	澤田圭司
永井一輝	油圧アームの圧力推定のための非定常流量要素の高精度化	酒井悟
成田翔	開いたキャビティを過ぎる三次元非圧縮流れの数値解析	吉田尚史
西村祐希	厳密な低次元化による油圧アームの非線形モデル予測制御	酒井悟
袴田剛	粒子積層コーティング技術によるリチウムイオン二次電池用負極の作製と評価	榊和彦
長谷部かれん	高速域における渦電流式ブレーキの基礎特性に関する研究	辺見信彦
八田雅也	フラーレン内包CNTにおける座屈挙動解析	西村正臣
花岡伸哉	アモルファス金属におけるナノ結晶析出と変形挙動に関する分子動力学解析	西村正臣
濱田歩	多関節アーム型計測器による埋設管経路の推定精度向上	高山潤也
日置文弥	蝶を模した羽ばたき翼-胴体モデルの羽ばたき飛翔に対する前翼と後翼の動作の差の影響	鈴木康祐
日向一機	コールドリサイクルされたアルミニウム合金板の曲げ成形性	北澤君義
廣瀬和也	乱流境界層中に人工的に励起した秩序構造とその二次不安定性に対する線形性について	松原雅春
FENG	コールドスプレーによるアディティブ・マニファクチャリングにおける銅薄肉造形	榊和彦

YUNCHEN	の試み	
保科大樹	絞りを有する円管内を流動するアイスラリーの閉塞現象	浅岡龍徳
前野成美	多層CNTの同軸回転に関する分子動力学解析	西村正臣
松村竜典	噴流 - エッジ系における自励振動流の数値解析	吉田尚史
松本善和	潜熱蓄熱システムへの実装を想定したラリー熱媒体の伝熱特性	浅岡龍徳
水田功将	材料損失係数の周波数依存性を考慮した対称積層板の最小重量設計	亀山正樹
水野智太郎	チャンネル乱流中に励起したストリーク構造に発生する二次不安定性の定量的評価	松原雅春
水野佑紀	誘起電荷界面動電現象を用いた人工繊毛の流体システムへの応用	杉岡秀行
宮越匠	低解像度フォトソングラフィ技術を用いた熱的風速センサの開発と性能評価	松原雅春
宮津尚希	保存型Allen-Cahn方程式を導入した改良二相系格子ボルツマン法の液滴二体衝突問題への適用	吉野正人
両角将太	幾何特徴を用いない視覚制御のための非線形性を考慮した基底生成の拡張	酒井悟
柳澤曙太	ハウレンソウ自動収穫装置の根切り動作における土の抵抗力の評価と考察	千田有一
山田唯人	マイクロ波レーダ法による伝播経路モデルの高度化に基づく埋設物性状推定	高山潤也

建築学分野

久保田修平	寒冷地の避難所を想定した温熱環境による熱的ストレスとプライバシーを考慮した簡易ユニットの提案	岩井一博
有田一貴	既存活用型高齢者施設における増改築からみた室構成の変化 - 長野市の施設を対象として -	寺内美紀子
石原拓馬	長野県上田市における蚕室とその特徴	土本俊和
漆畑幸樹	全国都道府県対抗eスポーツ選手権2019IBARAKIにみる会場構成の特徴	羽藤広輔
大倉柚夏	針葉樹と広葉樹の別にみる民家の木材利用（柱の材種）に関する調査方法の提案 - 千国街道周辺の農家を検証の対象として -	梅干野成央
大槻拓也	長野県安曇野市の家作記録にみる本棟造成立期の農家の架構に関する復元的考察	梅干野成央
落合隼太	戸建住宅における壁体内通気層の活用方法に関する研究 - シミュレーションによる効果検証 -	高村秀紀
春日智也	水平スティフナー補剛された高強度鋼H形断面梁に関する研究	田守伸一郎
勝地夢斗	家庭用燃料電池・太陽光発電・蓄電池を設置した住宅における環境負荷削減効果と生活継続性評価 - 家族構成の経年変化を考慮した検討 -	高村秀紀
加藤知紀	都市の「小さなパブリックスペース」の分析と提案 - 篠ノ井駅徒歩圏における水路を含む街区の再生 -	寺内美紀子
小出至織	縦型放射パネル式暖房を用いた執務空間における室内温熱環境と熱的快適性の実態調査	中谷岳史
斉藤知真	飯田市中心市街地における裏界線の実態と街区構成	寺内美紀子
齋藤裕	作家美術館の作品解説における設計意図の具体化	寺内美紀子
酒井禄也	1950年代の池辺陽の著作にみる伝統論	羽藤広輔
坂本知萌巳	人口分布と土地利用の現況分析及びコンパクトシティ指標を用いた評価 - 富山市と長野市を対象として -	中谷岳史
佐藤直樹	大学図書館における学習環境の印象評価と利用行動の関係 - 信州大学附属図書館中央図書館を対象として -	柳瀬亮太
千田卓弥	園庭の環境要素と遊び行動に関する研究 - 横浜市港北区における幼稚園を分析対象として -	柳瀬亮太
塚本友海	賃貸集合住宅の外観と内観がもたらす印象とその相互作用の検討	柳瀬亮太

筒井 伸	南米共通文化「アサド」を介した南米インフォーマル市街地の改善手法	寺内美紀子
常見 奈央	鋼構造柱梁十字形架構における梁端部の2次曲げ応力発生に関する研究	田守伸一郎
豊田 真友	長野県須坂市旧須坂村における民家の木材利用－牧家住宅店舗兼主屋(明治後期建設)の建材調達を中心として－	梅干野成央
福島満里奈	潜熱蓄熱材の流入熱量抑制効果に関する研究－実測による通年評価とシミュレーションによる最適仕様の検討－	高村 秀 紀
堀江真太郎	住宅における熱的快適性と寒冷ストレスに関する研究－冬季の長野県長野市を対象として－	中谷 岳 史
堀川 智帆	入浴にともなう溺死者数が多い地域の住宅における温熱環境改善に関する研究	李 時 桓
松本健太郎	現代日本における用途転用を伴った増改築建築の設計趣旨にみられる〔新〕と〔旧〕の関係	羽藤 広 輔
村田 佳 優	梁端接合部におけるスケール効果検証実験－鋼構造建築物の脆性破壊に及ぼすスケール効果の影響－	田守伸一郎
山本美乃涼	球状黒鉛鋳鉄を用いた切欠き付き引張試験体の破壊性状に関する破壊力学的研究	田守伸一郎
吉田 意	壁の荷重変形関係の加算にもとづく木造住宅の耐力・剛性の推定	田守伸一郎
吉田 拓洋	信州大学工学部における省エネルギー化対策の効果検証	高村 秀 紀
陸川 雄 太	福島県只見町における民家の形態の類型と樹種選択	土本 俊 和
渡邊 望	建築家・大高正人の著作にみる伝統論の展開	羽藤 広 輔

2. 博士論文

(課程博士)

講座名	氏名	博士論文名	主指導教員	授与年月日
総合工学系研究科				
システム開発工学専攻				
ナノカーボン先端材料 工学部門	MA CHUANG	磁気スキルミオンバブルを用いた新規デバイスの基礎研究	劉 小 晰	2019. 9. 30
機械システム工学部門	松本廣一郎	災害対応における環境認識のための表面性状推定に関する研究	山崎 公 俊	2019. 9. 30
電気電子システム工学 部門	玉置明野	眼内レンズ挿入眼の術後屈折誤差を低減させるための生体計測に関する研究	田 中 清	2020. 3. 20
ナノカーボン先端材料 工学部門	水 寄 英 明	焦電効果を利用したPZT赤外線センサの作製プロセスに関する研究	佐藤 敏 郎	2020. 3. 20
ナノカーボン先端材料 工学部門	KANG CHEONSOO	ハイブリッド構造を有するナノカーボン材料の構造及び物性解析	林 卓 哉	2020. 3. 20
ナノカーボン先端材料 工学部門	鈴木 皓 己	Siを含まない金属溶媒からのSiC溶液成長法	太子 敏 則	2020. 3. 20
数理情報システム学 部門	舘 伸 幸	組込みソフトウェアエンジニアを目指す学生のための実践力教育に関する研究	香山 瑞 恵	2020. 3. 20