

C. 学位論文

1. 修士論文

(授与年月 2017. 9) 信州大学大学院理工学系研究科 [工学]

氏 名	論文題目	指導教員
電気電子工学専攻		
SANDOVAL GALVEZ JAIME ALBERTO	Efficient 3D Planes Detection in Unorganized Point Clouds under Clean and simulated Noisy conditions	田 中 清
MONZON MALDONADO HUGO DANIEL	Closed State Models for Population Dynamics Analysis of Multi- and Many-Objective Evolutionary Algorithms	AGUIRRE DURAN HERNAN EDUARDO
建築学専攻		
大 島 弘 也 佐 藤 拓 真	大版パネル架構のCLT耐力壁の耐震性能の把握 福島県只見町にたつ民家の形態的特徴と木材利用について	金 子 洋 文 土 本 俊 和
物質工学専攻		
岩 井 太 一	Pd触媒を用いたオキシドピリリウムイリドの付加環化-親双極子剤の基質一般性の検討	菅 博 幸
MUNKHBAT MENDSAIKHAN	三次元銅ナノ構造を利用したリチウムイオン電池用スズ系負極の構築	新 井 進
情報工学専攻		
杉 山 健 斗	メソポーラス下地層上に形成したFePtナノ粒子の分散	榮 岩 哲 二
環境機能工学専攻		
松 永 紳 吾	光触媒作用によりシリカ修飾したチタニア電極の光電気化学特性	錦 織 広 昌

(授与年月 2018. 3) 信州大学大学院理工学系研究科 [工学]

氏 名	論文題目	指導教員
機械システム工学専攻		
武 井 敦 子 嶋 崎 恵 介	リング圧縮試験を用いた摩擦の異方性に関する基礎的研究 壁面剥離診断のための打撃音の時間周波数分析に基づく剥離面積推定	中 山 昇 高 山 潤 也
電気電子工学専攻		
磯 村 翼	複数検知部信号のデジタル演算方式を用いたファクトリーオートメーション用ロータリエンコーダの開発	曾 根 原 誠

吉田 穰 理	環境発電向けCMOSゲート電圧振幅増大ボルテージダブル型チャージポンプを用いたスタートアップ回路の設計と評価	宮地 幸 祐
XIA QIRUI	Implementation and Evaluation of Visible Light OFDM Signal Processing on Microcontroller	笹森 文 仁

建築学専攻

佐野 慶 輔	長野市の公立保育所を対象とした遮音性能評価と比較検討	高木 直 樹
大崎 修 一	ニューラルネットワークによる温室効果ガス排出量の推計－長野市, 松本市, 安曇野市を対象とした分析－	高木 直 樹

物質工学専攻

小栗 陸 基	キラル分離用HPLCカラム充填剤に適したヘクトライト被覆球状シリカ粒子の合成	岡田 友 彦
--------	--	--------

情報工学専攻

栗木 脩 次	円上でのシフト不変量子ウォーク	大野 博 道
福田 憲 由	構造物材料劣化の安価な把握方法に関する研究	ASANO DAVID KEN
宮澤 卓 士	キーワードを用いた講義ビデオ検索システムの構築	宮尾 秀 俊

(授与年月 2018. 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

占部 峻 輔	水中油滴型 (O/W) エマルションの分散安定性へのエントロピーの関与	酒井 俊 郎
江原 弘 祥	チタンアルコキシドを用いたフラックス法によるチタン酸カリウムの作製	錦織 広 昌
小澤 雅 也	複合めっき法によるCu/CNT三次元構造体の創製	新井 進
郭 若 竹	ロジウム錯体とルイス酸の二成分触媒によるカルボニルイリドとイミンの1, 3-双極性付加環化反応	菅 博 幸
加藤 寛 啓	水中でのポリビニルカプロラクタム-ポリ酢酸ビニル-ポリエチレングリコールグラフトコポリマー凝集体の特性	酒井 俊 郎
門島 洸 司 郎	ラッカーゼの構造改変による反応特性の改良	野崎 功 一
金子 咲 南	ガラスフラックス法による結晶-ガラス混合固体電解質の合成とその全固体型電池への応用	手嶋 勝 弥
木暮 惇 大	ポリヒドロキソAl錯体水溶液を用いるMgAl系層状複水酸化物の合成と層間距離の拡大	山口 朋 浩
小林 政 貴	Cu/CNT複合めっき膜を活用したLiイオン電池用Sn負極の創製	新井 進
小林 雪 真	三次元銅構造体をテンプレートとしたCu-Pt多孔質電極の創製	新井 進
小松 吉 博	シリカゲル中における有機分子の三重項-三重項消滅アップコンバージョン発光特性	錦織 広 昌
小見山 裕 崇	二官能性テトラアリアルホスホニウム塩触媒による常圧下での二酸化炭素固定化反応の開発	戸田 泰 徳
佐藤 雄 介	層状LiNbMoO ₆ 結晶のフラックス育成と高選択性Srイオン吸着材への応用	是津 信 行
謝 偉 峰	ポリヒドロキソAl錯体ゲルへのLa ³⁺ イオンの添加によるγアルミナの高耐熱化	山口 朋 浩

清水雅広	有機塩基触媒によるオキシドピリリウムイリドとアルケン類の [5+2] 付加環化反応	菅博幸
末原孝明	銅イオン分散チタニアの光触媒活性	錦織広昌
杉野功	電流パルス電解法によるCu-Zn合金めっき	篠原直行
住平圭弥	LiCl-KClフラックス法による高品質LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ 結晶の育成	手嶋勝弥
高橋ひろみ	<i>Trichoderma reesei</i> 由来ガラクトマンナン分解系酵素の作用機作	野崎功一
高山人司	フラックスを用いたゾル-ゲル法によるチタン酸ナトリウムの作製	錦織広昌
滝沢勇樹	セルロースを用いた光燃料電池の特性	錦織広昌
竹川恭平	濃硫酸と反応させた脱塩素PVDC-co-PVCの固体酸としての応用	岡田友彦
田中遥	透明なリチウムマイカ結晶化ガラスの結晶化過程および機械的性質に与えるストロ ンチウム添加の影響	樽田誠一
都築洸	金属アルコキシドを用いたジルコニア修飾酸化グラフェンの調製	樽田誠一
中根尚也	ジルコニア/ワラストナイト複合体の焼結挙動および機械的性質	樽田誠一
長島大知	カルボン酸-ポリヒドロキソAl錯体複合ゲルからの α アルミナの低温析出	山口朋浩
野口将	Li型マイカ結晶の生成と膨潤能に与えるフラックス種および合成条件の影響	山口朋浩
信本雅斗	銀とシリカを担持したチタニアの光触媒活性	錦織広昌
平出勇太	グルコース燃料電池用カーボンナノチューブ/金ナノ粒子触媒の電気化学的創製	新井進
廣瀬睦	発光性 β -ジケトン色素のスメクタイトとの複合化による発光増強	岡田友彦
水谷江里	<i>Trichoderma reesei</i> RUT C-30株におけるセルラーゼ生産能力の改変	野崎功一
三宅洋平	クエン酸塩浴からのSn-Zn合金めっき	篠原直行
柳井みのり	NaCl-Na ₂ CO ₃ フラックス法によるTa ₃ N ₅ 結晶層の作製とその水分解用光電極の高活 性化検討	手嶋勝弥
山内雅大	単分散球状シリカ表面上における共有結合型有機修飾層状ケイ酸塩の結晶成長	岡田友彦
山本敬子	鉄-マンガン酸化物のフラックス育成とアニオン吸着特性の評価	錦織広昌
湯本賢也	高機能有機系潜熱型蓄熱材の開発	酒井俊郎
渡邊晴希	巨大脂質膜ベシクルのエレクトロフォーメーションにおける電圧印加に関する研究	奥村幸久
渡部俊斗	巨大脂質膜ベシクルの形態とマイクロマニピュレーションに関する研究	奥村幸久

電子情報システム工学分野

荒井遼真	垂直磁化膜における磁壁の電流駆動とその電界制御	LIU XIAOXI
石井優太	焼結助剤添加によるニオブ酸カリウムセラミックスの低温焼成	番場教子
石原義久	非言語情報を用いた社会的対話エージェントの開発	小林一樹
伊東元気	予知保全用ワイヤレスセンサに向けた環境磁界発電装置の試作	田代晋久
伊藤修平	音声メニューの選択注意に基づいたP300型BCIに関する研究	橋本昌巳
井藤卓樹	ProVerifによる車載ネットワークの安全性検証	岡崎裕之
稲田剛基	糶殻由来カーボンナノチューブの合成及び電気伝導性の向上	村松寛之
岩味雅基	冷壁式加熱装置を用いた化学気相成長法による大面積グラフェンの成長	橋本佳男
宇井哲也	UTMトラフィックログに自己組織化マップを用い高度な攻撃を検出する試みと解 析システムの開発	師玉康成
上倉宇晴	光プローブ電流センサに向けたアナログフロントエンド回路の高機能化	宮地幸祐
上野純平	High-k酸化膜上に塗布形成した高分子絶縁層と有機半導体からなる有機薄膜トラ ンジスタの高性能化に関する研究	伊東栄次
王新峰	適応ペナルティー関数とエプシロン制約条件処理による多目的最適化の検討	AGUIRRE DURAN HERNAN EDUARDO

大岩 篤史	レビューデータからのベクトル表現抽出に基づく関連商品推定	丸山 稔
大城 順己	超臨界水炭素を用いたLIBの高性能化における様々な手法とその比較検討	村松 寛之
太田 皐介	Multimodal analogical reasoning for image retrieval based on VSE (VSEを用いたマルチモーダルなアナロジーによる画像検索)	丸山 稔
岡村 和佳	薄膜太陽電池に向けたCu ₂ Sn _{1-x} Ge _x S ₃ 光吸収層の物性評価	SAI MYO THAN HTAY
笠井 貴裕	電気自動車向け非接触給電コイルの軽量化および高効率化の検討	BU YINGGANG
柄澤 悠樹	パッケージ内蔵パワーインダクタの三次元集積化に向けた高速降圧型DC-DCコンバータの研究	宮地 幸祐
北野 峻平	ブーリアン検索に向けた検索可能暗号に関する研究	山本 博章
久保田 智貴	エアロゾル候補物質のデータベース作成に関わる蛍光量子効率測定装置の開発	齊藤 保典
黒沢 諒	IFDM変調と非線形増幅を利用したアクセスチャネル不整合補償法	田久 修
小泉 拓真	CSCNTに担持させた白金粒子に対して樹脂系高分子材料を用いた被膜法が与える影響	林 卓哉
小島 匡顕	慣性計測装置における3次元加速度センサを用いた歩行の安定性評価指標の妥当性に関する研究	橋本 昌巳
小林 祐介	二段階最適化に基づく風力タービンの配置最適化	秋本 洋平
後藤 悠佑	EMI低減に向けたランダム周期三角波発生器を用いた高速降圧型DC-DCコンバータの設計と評価	宮地 幸祐
酒井 健宏	物理量変換一括収集法における周波数オフセットを利用したデータトラッキングによる信号分離法	田久 修
酒井 隆希	定電流EASA法メソポーラスシリカ薄膜の微細構造に関する研究	榮岩 哲二
阪本 直気	ブラックボックス最適化のための不変性を考慮した線形制約対処法の提案	秋本 洋平
佐野 良真	進化型多数目的最適化におけるエリティスト戦略決定のためのModality検出	AGUIRRE DURAN HERNAN EDUARDO
柴本 大輔	鉄系メタルコンポジット磁心を用いたLLC共振型DC-DCコンバータの検討	佐藤 敏郎
清水 峻平	高速揮発メモリを用いた階層型ハイブリッドSSDシステム	上口 光
白崎 裕介	ゲーム理論的視点における低信頼中継局を用いたPLNCの安全性の検討	田久 修
菅 勇誠	XML要素の論理関係可視化ツールの開発について	KAWAMOTO PAULINE NAOMI
杉本 拓矢	図形の詰込み問題に対するフィルタリングを用いた探索法の検討	白井啓一郎
勝呂 博	GNR@CNT生成シミュレーションにおけるパラメータの検討	林 卓哉
園田 泰之	楔型磁性薄膜の磁気特性及び磁壁の電界駆動に関する研究	LIU XIAOXI
高橋 大	SiC溶液法における種子付けの最適化及び温度とポリタイプの関係	太子 敏則
武井 一史	電解水を用いたCu ₂ ZnSnS ₄ 薄膜の異相除去	橋本 佳男
田中 圭伍	パラメータ調節の容易なPBILの再構築	秋本 洋平
田中 祐輔	活性炭中の灰分が細孔構造に与える影響と電気二重層キャパシタ用電極材料への応用	林 卓哉
大長 洋介	周波数13.56MHz磁界共振結合形40W非接触給電システムの検討	BU YINGGANG
茶位 祐樹	リッツ線の素線数に依存する抵抗およびLLC共振形コンバータの効率の検討	水野 勉
富永 英志	ナトリウムライダの受信望遠鏡画像を用いた観測視野へのレーザ導入手法の評価	川原 琢也
中田 新吾	円周上への質点逐次再配置問題	藤原 洋志
中西 誠	メッシュ状炭素材料の合成及び油水分離材としての基礎検討	村松 寛之
中村 俊輝	深層学習を用いた果樹の生育情報抽出	小林 一樹

中村 速斗	環境磁界発電を用いた環境モニタリングシステムの試作	田代 晋久
中山 徳人	永久磁石を内蔵したカプセル内視鏡の磁気誘導の検討	水野 勉
永井 亨憲	画像のColor-Line特徴に基づく正則化を用いた画像復元に関する研究	白井啓一郎
野村 直輝	ブロック単位のパラメータ調節に基づくCNNを用いた画風変換	丸山 稔
蓮池 玲美	Cu ₂ ZnSnS ₄ 薄膜太陽電池におけるpnヘテロ接合の調整	SAI MYO
		THAN HTAY
牧村佳世子	サブミクロンアモルファス磁性微粒子合成の基礎検討	曾根原 誠
平山 涼介	軟磁性金属扁平粉末を用いたメタルコンポジット鉄心の検討	佐藤 敏郎
藤井 貴大	進化計算による原子の座標・組み合わせ同時探索による化学構造最適化	AGUIRRE DURAN HERNAN EDUARDO
藤田 竜司	コイルを用いたステップ応答法による金属判別への適用	田代 晋久
藤野 文範	ソルボサーマル法を用いたSi/炭素複合材料のリチウムイオン二次電池負極特性評価	村松 寛之
洪 昇完	物体の3DCG再現のためのシーン照明の分光画像計測に関する一手法	田中 清
真嶋 康太	多目的最適化アルゴリズムを用いた給湯システムの最適設計の検討	田中 清
増田 康行	DAWGを用いたマルチパターン照合アルゴリズムに関する研究	山本 博章
益満 恭	可視光ビーコンシステムにおけるフレーム同期にスライディング相関を用いた受信機の性能評価	半田 志郎
松尾 祐汰	運動想起に基づく脳波を用いたBCIに関する検討	橋本 昌巳
三谷 勇介	静電容量型湿度センサを用いたウェアラブル発汗量モニタリングシステム	上口 光
三井 雄太	非有界ネットに対する様々な動的解析に適した拡張被覆グラフの提案と解析ツールの実装	和崎 克己
宮崎 和希	デジタルカラーセンサを用いた3色可視光OFDMシステムの設計	笹森 文仁
森 大輝	電界シールドを実装したオープン形レール変位センサのレール変位検出特性	水野 勉
森 洋輝	FFT-OFDMシステムとWavelet-OFDMシステムの特性比較	笹森 文仁
八木 綾仁	高キュリー点を有するタンタル酸リチウム系固溶体セラミックスの開発	番場 教子
山川 誠史	A*アルゴリズムを用いた最適なAIFV符号の探索アルゴリズム	西新 幹彦
山口 晃平	封管硫化法を用いたCu ₂ Sn _{1-x} Ge _x S ₃ 薄膜の物性評価	橋本 佳男
山下 貴紀	一樣磁界発生コイルの設計と電流センサの耐磁性評価	田代 晋久
横山 貴志	情報技術演習における演習状況可視化手法の提案	新村 正明
與五沢啓太	体内埋め込み型医療用デバイス向け非接触給電回路に用いる送電電力制御システムの構築および評価	宮地 幸祐
吉村 賢人	シングルボードコンピュータへのLDPC符号の実装に関する基礎検討	笹森 文仁
吉森 祐希	秘密情報とシェアのサイズが異なるランプ型秘密分散法に関する基礎的検討	西新 幹彦
和智 吉弘	オートマトンを利用した部分文字列検索可能暗号に関する研究	山本 博章

水環境・土木工学分野

大橋 貴史	涵養リスポンス関数を用いた循環地下水資源量評価－現況と将来予測－	中屋 真司
柏原 良哉	数値計算を用いた諏訪湖湖上風の再現とそれが湖流に及ぼす影響の検討	豊田 政史
加藤 佑一	架橋低電荷密度陽イオン交換膜を利用した混合電解質水溶液からのリン酸イオンの分離	清野 竜太郎
川田 幸広	機能性土系舗装の物理・力学特性に及ぼす密度の影響と高密度状態における凍結融解挙動	河村 隆
児玉 峻介	微細イオン交換樹脂含有不均質両性荷電膜の溶質透過性へ与える膜調製条件の影響	清野 竜太郎

佐藤真由	電場下におけるバイポーラゲル膜の伸縮を利用した物質透過制御	清野竜太郎
下田周平	超高強度繊維補強コンクリートを用いた有孔梁の力学的挙動に関する基礎的研究	大上俊之
杉浦翔太	連続繊維シートによるRC梁の補強効果	大上俊之
高須 萩	砂層における基礎的蒸発特性と灌漑システムへの応用例	梅崎健夫
田島 駿	免震用積層ゴム支承の力学的挙動解析	大上俊之
坪山龍太	土木用不織布の圧縮特性と上載圧下における保水特性	河村 隆
HOANG THI GIANG	横締め付けによるRC柱の補強解析	大上俊之
室田健吾	微量元素の水系から水稲への濃縮機構に関する基礎研究	中屋真司
柳沢友輝	容量性脱イオンプロセスにおける脱塩性能に及ぼす電極の種類の影響	清野竜太郎
山本遼哉	千曲川中流域の淵を対象とした地形・流況観測と物質輸送シミュレーション	豊田政史
梁 祖翹	香港における駅前の都市空間構造の特性に関する研究	藤居良夫

機械システム工学分野

青木崇晃	蝶を模した羽ばたき翼-胴体モデルにおける翼弦方向の翼の柔軟性の影響	鈴木康祐
秋山真範	水素・重水素混合RFプラズマにおけるHD分子発光線計測	澤田圭司
阿部駿佑	中低温温度域の未利用熱利用を想定したスラリー熱媒体の開発-エリスリトールスラリーの基礎特性と管路閉塞に関する研究-	浅岡龍徳
飯田峻也	格子ボルツマン法を用いた積層造形における金属の溶融凝固解析の実装と検証	吉野正人
植谷健介	波長分離型太陽光・熱複合利用システムの構築および性能評価	浅岡龍徳
岡野光司	不純物イオンおよびギ酸含有ボイラ水中における3.5NiCrMoV鋼のすきま腐食挙動	牛立斌
小田切雄貴	不均一な熱負荷を受ける対称積層板の熱座屈特性最適化	亀山正樹
片井研之郎	二足歩行ロボットの多目的最適化による歩容生成	中村正行
河合翔平	広帯域光制御用多層薄膜構造の最適設計法に関する研究	中村正行
岸田晃太郎	原子弾性剛性係数に基づく多層CNTの力学特性評価	西村正臣
木村文彦	EAMポテンシャルにおける異種原子間相互作用に関する研究	松中 大介
久保昌也	アンダーサンプリング技術を利用した光干渉に基づく表面高さ計測法の高速・高精度化	高山潤也
窪田隼人	塩化物イオン含有ボイラ水中における13Cr鋼の腐食挙動に及ぼすギ酸の影響	牛立斌
倉根 翼	3元系金属ガラスの変形挙動の検討: 経験的ポテンシャルによる違い	西村正臣
小池颯一郎	加工負荷外乱下におけるボールねじ位置決め機構の微視的変位挙動	深田茂生
小石原洋介	布の変形と伸縮性を考慮した布製品操作の自動化に関する研究	山崎公俊
高坂翔一	各種不純物含有ボイラ水中におけるSTBA24低合金鋼溶接部材の腐食挙動	牛立斌
小山大貴	水中駆動衝動水車の開発 (ジェット衝突条件と水車性能との関係)	飯尾昭一郎
酒井寿之	キャビティに衝突する超音速噴流の構造と騒音特性の評価	飯尾昭一郎
坂本健伍	圧電式ジャックセンサを用いた低速回転がり軸受の損傷診断に関する研究	辺見信彦
佐藤翔太	WSNにおける端末位置推定高精度化のための信頼性評価とアンカー端末選択への応用	高山潤也
澤田純平	改良二相系格子ボルツマン法による雲内における微小水滴が接近する際の挙動解析	吉野正人
柴田 舜	多層CNT/PEモデルの多軸応力下での破壊挙動に関する分子動力学解析	西村正臣
島川拓也	単腕アームによる線状柔軟物体の操作に関する研究	山崎公俊
鈴木健斗	マイクロ波レーダにおける時間-周波数解析に基づく伝播時間と反射位相の高精度推定	高山潤也
鈴木智洋	開いたキャビティを過ぎる三次元非圧縮流れにおける渦構造の数値解析	吉田尚史

高山直人	剛体運動に伴う土の粒子による反力推定モデルの構築と進行深さ推定への応用	千田 有一
田中智尋	RFプラズマ装置を用いた水素プラズマ対向壁リサイクリングの分光学的研究	澤田 圭司
谷 隅 就	プロパンハイドレート表面に形成する氷結晶が自己保存性に及ぼす影響	浅岡 龍徳
土屋俊樹	構造関数モデルを用いた二次元乱流噴流のLarge Eddy Simulation	吉田 尚史
程 洪昇	非線形油圧アームの厳密な単純化に基づく動力学計算高速化	酒井 悟
遠山舜紀	各種硬化処理を施した地熱蒸気タービンプレード材のSCC感受性	牛 立 斌
中島弘喜	ハウレンソウ自動収穫装置におけるアーム長目標値設定方法の提案と揺動低減化	千田 有一
中島慎次	センサ・アクチュエータ最適配置に基づく積層板の多モード振動制御	亀山 正樹
中野恭兵	弾性案内-電磁力駆動機構による表面微細加工・測定システムの構成	深田 茂生
那花優将	行列空間上の流量要素モデルを用いた油圧アームの非線形圧力オブザーバ	酒井 悟
白 涵 夫	埋め込み境界-改良LKSを用いた三次元T字分岐管内の固体粒子輸送解析	吉野 正人
畑中孝文	連結キャピティを過ぎる二次元非圧縮流れの数値シミュレーション	吉田 尚史
原田典人	オフセットリード予圧方式ボールねじの摩擦特性とそのモデル化	深田 茂生
原田大輝	中性粒子同士の弾性・非弾性散乱を考慮した水素中性粒子輸送コードの構築	澤田 圭司
日高真之介	第一原理計算とナノインデンテーションを用いたマグネシウムの変形機構に関する研究	松中 大介
伏木理郎	投票処理と機械学習を用いたレタス結球中心の位置認識と走行経路生成	千田 有一
堀内伊織	乱流境界層における人工的に励起した乱れ構造の時空間構造	松原 雅春
堀江泰規	アイスラリーの流動の観察	浅岡 龍徳
松永克樹	格子ボルツマン法を用いた金属の溶融凝固解析の三次元問題への実装および検証	吉野 正人
三木啓史	RFプラズマ中における電磁波伝播シミュレーション	澤田 圭司
MUHAMMAD ILYAS BIN ISMAIL	圧電式及び静電容量式振動センサの研究	辺見 信彦
森 正樹	高純度9Cr鋼切欠材におけるクリープ変形及び組織変化	牛 立 斌
森 稜真	呼吸測定用アセトンセンサの流路ポケット形状に関する研究	辺見 信彦
森口巧海	二相系格子ボルツマン法による矩形断面T字管内における物質移動を考慮した液液二相スラグ流解析	吉野 正人
山田大介	金属のクリープ現象解析のための分子動力学法によるシミュレーション	中村 正行
吉田佳広	蝶を模した羽ばたき翼-胴体モデルの胸部に対する腹部の相對運動によるピッチング回轉制御	鈴木 康祐
吉村達也	レタス上面位置情報を用いたカルマンフィルタによる畝表面高さの推定	千田 有一
米嶋航一	光学多層膜の温度変動に対するロバスト設計に関する研究	中村 正行
渡邊健太	模擬ボイラ水中における炭素鋼の耐食性に及ぼすアミン及び塩化物イオンの影響	牛 立 斌

建築学分野

青山純也	外断熱二重通気工法における排熱効果の定量化 通気特性の実態を反映させたシミュレーションモデルによる検討	高村 秀紀
大石 剛	自然現象から誘導される身体感覚拡張装置-木崎湖における体感型パヴィリオンとランドスケープデザイナー-	寺内美紀子
小貫晃範	3次元差分法を用いた諏訪盆地におけるやや長周期地震動シミュレーション-様々な地盤モデルとの比較による増幅特性の検討-	田守伸一郎
鹿子幡諒仁	長野県小谷村の農家における軸組架構の変化とその要因	梅干野成央
川田一貴	気象観測点周辺における土地被覆状況と気候変化の関係について-1985年から2016年の詳細解析-	高木 直樹

鬼頭美絵 NGUYEN DUC QUANG	博物館の沿革からみた日本の国立・県立博物館の整備過程 角形鋼管柱-H形鋼梁の梁端フランジ終局耐力時における梁の変形性能	寺内美紀子 金子洋文
小嶋健嗣	環境分散遺伝的アルゴリズムを用いたRC造免震建物の多目的最適設計	田守伸一郎
小西耀平	長野県須坂市における製糸家住宅の屋敷構え	梅干野成央
近藤岳弘	住宅内部の壁面色彩が諸室の印象に与える影響	柳瀬亮太
後藤久慶	災害時における学校給食施設の被害と事業継続計画の策定状況に関する調査研究	岩井一博
佐野なつき	棟持柱構造の民家における架構の変容過程に関する考察-長野県下伊那郡阿南町和合宮下家を事例に-	土本俊和
杉浦友裕	公民館報に記載された地域活動記録にみる地域コミュニティの構成-長野市内3地区におけるケーススタディ-	寺内美紀子
鈴木大貴	移動アクティビティにより排出されるCO ₂ と都市構造の関係に関する研究-地方都市を対象として-	高木直樹
関本景香	長野県飯山市小菅における宗教建築維持の地域経済	梅干野成央
中込望	準寒冷地域の住宅における熱的快適性に関する研究-夏期の長野県長野市を対象として-	高木直樹
中畑健一	長野市街地における自動車交通による大気汚染軽減策の検討-長野大通りを対象として- Study on measures of reducing car traffic air pollution - In Nagano oodori street in Nagano city -	高木直樹
行谷拓哉	数値解析による街区構成要素が都市微気候に与える影響の把握-地方中心市街地及び郊外住宅地を対象として-	高木直樹
八鳥沙也加	住宅外観がもたらす印象と居住選好に関する検討-長野市内の住宅団地を対象として	柳瀬亮太
平尾真也 藤木菜奈子	長野県の越後大工による近世社寺建築の分布とその活動展開 災害時における廃棄物処理の実態と対策に関する研究-家電・小型家電を中心として-	土本俊和 岩井一博
藤澤洋輔	木造耐力壁の変位応答のばらつきに及ぼす影響因子の把握	金子洋文
古澤隼人	RC床版と木梁を併用したハイブリッド床システムの開発-接合部せん断試験及び実大床版実験と解析検討-	田守伸一郎
蒔田光彦	千国街道沿いの町家の木材調達にみる都市域の成立基盤-野県大町市平林家住宅の明治23年における主屋建設を中心として-	梅干野成央
宮路凱	潜熱蓄熱材を桁面に設置することによる流入熱量抑制効果に関する研究	高村秀紀
宮武純也	高強度鋼H形断面梁の薄肉ウェブの水平スティフナー補剛に関する研究-最大耐力時部材角による補剛効果の検証-	金子洋文
山田一真	長野県木曾郡木祖村旧藪原宿における職種と間口の変化からみた街道空間の構造	寺内美紀子
山西輝	長野市中心市街地における空地の空間構成	寺内美紀子
吉岡耕	木造住宅建設時に発生する廃棄物の排出量削減に関する研究-地場工務店の施工実態を反映した廃棄物排出量削減手法の提案と削減量の定量化	高村秀紀
讀山彩代子 渡邊みのり	上下移動に用いる昇降設備と認知距離の関連 歩行者の気持ちが切り替わる空間に関する研究	柳瀬亮太 柳瀬亮太

(授与年月 2018. 3) 信州大学大学院総合理工学研究科 [工学専攻]

氏 名	特定の課題についての研究の成果報告書	指導教員
水環境・土木工学分野		
高田 遼 吾	複合扇状地における流域循環地下水の流動系と水資源量の評価	中屋 眞 司

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
システム開発工学専攻			
機械システム工学			
吉田 太 志	水圧用容積式圧力変換装置に関する基礎的研究	飯尾昭一郎	2017. 9. 27
種村 昌 也	外乱推定問題における並列フィードフォワード補償器の設計に関する研究	千田 有 一	2018. 3. 22
電気電子システム工学			
TAN WEI REN	Deep learning for artworks analysis and synthesis (アートワーク分析合成のための深層学習)	田 中 清	2018. 3. 22
佐川美也子	A study on multi-objective optimization and solution analysis directed to practical application (実応用を指向した多目的最適化と解の解析に関する研究)	田 中 清	2018. 3. 22
SONSAREE SORAWIT	A study on power generation from low grade heat using organic rankine cycle system in Thailand (タイにおけるオーガニックランキンサイクルを利用した低温熱源発電システムに関する研究)	田 中 清	2018. 3. 22
YEOH TZE WEI	Covariate-invariant gait analysis for human identification (人識別を目的とする共変量不変歩行解析)	田 中 清	2018. 3. 22
ARMAS ANDRADE TITO ROLANDO	Evolutionary design of sustainable mobility and transport system (進化計算を用いた持続可能なモビリティと輸送システムの設計)	AGUIRRE DURAN HERNAN EDUARDO	2018. 3. 22
征 矢 隼 人	コグニティブ無線における周波数資源の高効率利用に向けた無線システム認識	田 久 修	2018. 3. 22
ナノカーボン先端材料工学			
佐藤 紘 介	スイッチング電源のデジタル制御化と低透磁率低鉄損トランスを用いた擬似共振型フライバックDC-DCコンバータに関する研究	佐藤 敏 郎	2018. 3. 22
数理情報システム学			
Hajer Mejri	On the development of a web-based toolkit for supporting reviews of the quality and contents of iStar requirements models (iStar要求仕様モデルのクオリティとコンテンツ検証用のオンラインツールキットの開発について)	Pauline N. Kawamoto	2017. 9. 27