

Title	学位論文題目リスト 修士・博士
Author(s)	
Editor(s)	
Citation	大阪府立大学大学院工学研究科年報. 2016, p.265-278
Issue Date	2017-08-31
URL	http://hdl.handle.net/10466/15557
Rights	

学位論文題目リスト

修士(工学)

(平成28年度)

博士(工学)

(平成28年)

機械系専攻

機械工学分野

氏名	論文題目
新 慎之介	リーチ運動に基づく座位姿勢で安全に使用できるリハビリテーション装置の試作及び評価
安 西 雄 祐	四角穴加工のための石英の構造複屈折偏光変換素子の作製
稲 田 翔 太	金属及び高分子材料の実用ひずみ速度依存性構成式の定式化に関する研究
井 上 雄 貴	液体燃料を用いたマイクロフレームの基本特性と変動挙動に関する研究
今 村 優 亮	光音響法による軸対称座標系モデルを用いた接触熱抵抗の評価
植 阪 弘 和	希薄条件下におけるサロゲート燃料/空気/EGRガス混合気の層流燃焼速度計測
岡 部 凌 平	吸水性ポリマーを用いた多孔体ダクト乱流の多孔体界面および内部流動のPIV計測
岡 本 晃 和	マルチボディダイナミクスによる倒立振子型車両と操縦者の3次元運動解析
小笠原 啓 太	温度と含湿率の非線形連成関係を考慮した長方形板の二次元湿熱弾性場解析
小 川 貴 史	大阪平野における夏季夜間の陸風による冷却作用の評価
小 田 宗治郎	ナノインプリントによる光ファイバ端面への微細構造の作製
小 野 洋 祐	Phase-Field LBMによる等方性多孔体への液滴の濡れ広がりに関する研究
勝 丸 貴 之	心拍変動の解析による作業時間の予測とその実験的評価
北 岡 竜 太	概日リズムの位相同期理論を用いた光合成産物ダイナミクスの数値解析
北 野 裕 之	配管ネットワークを考慮した熱供給システムの最適運用計画法とその応用
木 下 拓 真	室内環境変化を考慮した蒸気圧縮式空調システムの動特性解析
黒 木 亮 介	ステンレス鋼材のひずみ速度依存性とその繰り返し衝撃引張下での破壊に及ぼす影響
小 林 祐 樹	パルス放電液中プラズマ・超音波複合処理によるフェノールの分解性能向上
齋 藤 浩 一	ステレオカメラを用いた精密ステージの位置姿勢計測における空間位置の精度評価
佐 藤 慶 英	導波モード共鳴格子を用いた高感度水素センサ
沢 村 俊 明	ハミルトンヤコビ方程式の近似解を用いたモデル予測制御
紫 垣 佑 介	Ghost Fluid法を用いた単一剛体壁面近傍または二自由界面間での気泡崩壊に関する数値解析
正 川 浩 貴	オゾン注入を用いたガラス溶解炉半乾式NO _x ・SO _x 同時処理技術
菅 野 翼	深層強化学習を用いた自律分散型スケジューリング
杉 森 映 太	高速走行する連結車両の地震応答および走行安全性の数値解析による検討
竹 松 良	工作機械およびパラレルリンクロボットの公差設計に関する研究
田 中 雅 典	脳性麻痺児の立ち上がり動作補助システムの試作と実験
谷 和 樹	ステアバイワイヤ機構を用いた小径自転車の走行安定性に関する乗車実験
近 末 竜	LBMによる三次元多孔体内乱流の共役熱流動LES
寺 岡 亮 祐	物性値の温度依存性を考慮した区分的指数関数の不均質特性を有する傾斜機能平板の非定常熱弾性解析
富 樫 優 大	非熱プラズマグラフト重合処理によるフッ素及びシリコン樹脂の接着性改善
徳 倉 昇 久	境界要素法を用いた剛体壁または自由界面近傍での気泡の成長・崩壊に関する数値解析
中 塚 佳 希	中空円筒における非フーリエ現象を考慮した熱弾性解析
中 村 郁 也	温度と含湿率の非線形連成関係を考慮した円柱の軸対称湿熱弾性場解析
長 野 将 吾	ハイパースペクトルカメラと機械学習を用いた植物体内時計情報の非破壊推定

氏名	論文題目
野々宮 偉之	分解工程を考慮したリアクティブスケジューリング手法の提案と実験的検証
橋本 謙一郎	SS400平滑材及び切欠き材の繰り返し衝撃負荷時の破壊モードの遷移
橋本 昌顕	ダブルネットワークゲルの高強度化に関する研究 ―合成方法と力学特性の評価手法について―
原田 和真	ワイヤグリッド偏光ピンホールを用いた点回折干渉顕微鏡の分解能の向上
平野 智也	微細燃料液滴群の自発着火挙動の詳細観測
福井 敦英	気泡崩壊が壁面損傷に与える影響に関する実験的検討
藤田 大地	高濃度NOx再循環によるディーゼル排ガス処理技術
藤田 真人	相対ロバスト性基準によるエネルギー供給システムの単一および多目的最適設計
藤本 陽	脂質膜に覆われたマイクロバブルの表面振動特性に関する実験的解析
船見 達洋	一般化リックチ微分方程式に基づく非線形ディスクリプタシステムの最適制御
許 雄大	構造に異方性を持つ層状多孔体の界面乱流特性に関するPIV計測
前川 純一	多機能CO ₂ ヒートポンプ給湯システムにおける性能日変化推定および運転条件最適化
松井 良介	ガソリンサロゲート燃料の層流燃焼速度に及ぼす当量比の影響
南野 顕吾	伝播火炎による炭化水素燃料液滴の着火挙動に及ぼす初期液滴直径の影響
三谷澤 大翔	ガラス基板金属ナノスリットアレイによる入射角非依存波長選択フィルタ
宮田 輝丸	マルチフェロイクス材料からなる構造体の非局所弾性理論によるボクセル有限要素解析
森谷 倫太郎	カーボンナノチューブ内における液体酸素の流動特性に関するMD解析
吉田 拓磨	円柱表面で電位分布を受ける $D\infty$ 圧電円柱の非軸対称電気弾性場の解析
米 杉 政 則	垂直軸型風力発電システムの空力-弾性-制御連成解析

航空宇宙海洋系専攻

航空宇宙工学分野

氏名	論文題目
遠藤 正貴	宇宙往還機の軌道設計と誘導制御性能の改善
大西 健吾	サブミリ波帯直交偏波共用Maltese Cross Slot Array 型周波数選択板の特性の検討
大野 颯平	回転するディンプル球境界層の剥離
小田 哲平	高マッハ数での縦渦導入型ストラットを用いた超音速燃焼に対する斜め衝撃波の効果
小田 光信	静止軌道における高密度電子プラズマによる衛星帯電の評価と帯電頻度の推定
河村 洋佑	極超音速機の低速空力特性に及ぼす翼前縁形状の影響
田代 裕樹	マルチロータ機の性能向上に関する検討
棚橋 直人	サブミリ波帯直交偏波共用周波数選択板の広帯域化
谷川 大貴	弱い圧縮波に誘起される非定常境界層の乱流遷移に関する研究
塚崎 大和	超音速流中に導入した縦渦の崩壊とマッハ数依存性
津風呂 俊輔	定電流熱線の瞬間熱損失に基づく乱流混合計測法
仲 智彦	高精度スマートリフレクタのためのアクチュエータ最適配置設計
中村 真弥	静止軌道最悪宇宙プラズマ環境における衛星表面帯電解析
野寺 周平	ピッチ角制御マルチコプターの飛行特性に関する研究
野村 亮介	超音速流における微粒化液滴と縦渦の干渉

氏名	論文題目
古谷直也	変位拡大機構の形状最適設計と性能検証
別所良祐	ダクト内に設置したマイクロ水力タービンの性能向上に関する研究
山口峻平	薄肉ボックス構造の振動特性
吉川賢太	マルチコプターヘリのローター配置に関する研究
吉山彰	回転する翼果に関する研究
小林晃司	薄膜のレイリー・テイラー不安定性の数値的研究

海洋システム工学分野

氏名	論文題目
天野遼介	向波中を航走する滑走艇の上下加速度低減に関する研究
荒木大翔	生理指標に基づく緊張ストレス状態の推定モデルの構築
石田将之	経路幅の変化が重力流に及ぼす影響
岩田昂士	溶接残留応力を考慮した簡易疲労寿命予測手法を用いた溶接継手の疲労強度に関する検討
貝ヶ石康平	板間接触を考慮した溶接変形解析の高精度化に関する研究
門田一輝	配管エルボの圧力損失に対する内部形状の影響について
北村徳識	ピーニング処理された円管溶接継手の運用荷重下における残留応力評価に関する研究
小北誠時	2層間に貫入する重力流の挙動に周囲流体が及ぼす影響
秦宇椋	Study on the formulation of fish population dynamics model using statistical data
洲河杏平	船舶に働く摩擦抵抗の大幅削減を目指した船底空気循環槽の超幅広・浅喫水船への適用
高橋美苗	沿岸域における油流出によるヒト健康リスクの評価手法の構築
竹田陽亮	水中サイクロンによる海底一次選別手法に関する研究
中田将吾	超音波流速計を用いた実海域における複数種類の懸濁物質の計測手法
原田貴明	ソリッド要素を用いた大変形熱弾塑性解析手法の開発および船体防撓構造の座屈現象解析への適用
平沼真衣	極限海象におけるコンテナ船の縦曲げ強度に関する研究
福永卓真	FBG圧力センサの動的応答特性に関する研究
藤村遼平	リングフィン型姿勢安定装置付きスパーブイの最適設計手法の開発
松田有祐	一点係留法を用いた浮体式洋上風車の研究
水上裕貴	TLP型浮体式洋上風車における不安定動揺に関する研究
宮本雅之	密度成層内における縦渦が混合に及ぼす影響
矢野貴大	溶接継手の強度評価に向けた延性-脆性混合破壊解析に関する検討
渡邊一光	超大型コンテナ船の実海域抵抗増加低減に関する研究

電子・数物系専攻

数理工学分野

氏名	論文題目
石川大海	インターミングルド・ベイスンのマルチフラクタル構造
今仁亮太	ノンブラックホール条件下の空間的進化ゲーム
梅澤宏典	Grossの問題とその有理形関数版の詳細な解について

氏名	論文題目
竹下 遼平	内殻分光による鉄シアノ錯体の電子状態の研究
津崎 祥多	がん・免疫系相互作用モデルにおける免疫療法の数値実験
土井 パティ	時間遅れをもつ差分方程式の解の振動条件
濱田 雅和	X線吸収分光によるLa _{1-x} Bi _x MnO ₃ における陽イオンの価数同定
古川 和樹	ブラックホール条件下におけるクルーグマンの進化ゲームの数値解析的研究

電子物理工学分野

氏名	論文題目
飯田 賢斗	50テスラ級パルス強磁場と断熱消磁冷却を組み合わせた物性測定システム
岡田 直也	自動トルク計を用いた超伝導体の磁気トルク：多バンド超伝導体のトルク解析
興松 涼太	円筒状磁性誘電体の二次元配列構造による非相反的光伝搬制御理論
檜本 涼	組成制御された強相関電子系強誘電体YbFe ₂ O ₄ 薄膜の電子状態と磁気・輸送特性
金尾 顕一朗	触覚情報の記憶を可能にするフレキシブルデバイスの開発
北川 直昭	利得変調多モード半導体レーザーにおける時間および振幅ジッターに関する研究
木田 昌吾	ナノカーボン材料の電子線照射改質の分子動力学解析
小林 大起	カーボンナノチューブ薄膜によるフレキシブルヒーター
後藤 佑太郎	光の軌道角運動量を用いたスピン制御理論
坂本 夏希	ナノインプリント法による微細貫通孔付き自立薄膜の作製
末永 悠	トップゲート構造を用いたn型有機トランジスタの作製と評価
杉山 拓也	有機薄膜太陽電池の再結合過程評価
関口 卓弥	グラフェンナノメッシュ構造による熱輸送制御
十河 忠幸	キラル磁性体CrNb ₃ S ₆ におけるキラル磁気共鳴
田中 天翔	光学長精密計測を利用した高分解能光ファイバー温度センサーに関する研究
田中 利樹	ビルトインレンズマスクによる三次元露光の提案と検証
張 楽駿	YMnO ₃ 強誘電体薄膜のスイッチャブル光誘起電流に関する研究
中井 辰哉	非線形光学効果を利用したナノ微粒子の光圧運動制御の理論
中美 総司	有機薄膜太陽電池におけるバイアス印加条件での光誘導吸収測定
長宮 大輝	重い電子系Ce ₂ PtIn ₈ 単結晶育成と物性評価
難波 慎太郎	ライブセルイメージングにおける短波長可視光の毒性に関する研究
後田 敦史	歪制御した強誘電体薄膜とワイドバンドギャップ半導体とのヘテロ接合に関する研究
長谷川 純也	逆構造有機発光ダイオードの作製と輸送特性
長谷川 雄樹	光走査型2準位プローブによる原子分解像の理論
長谷山 翔太	熱活性化遅延蛍光材料の発光特性に関する研究
人見 洋	電子線リソグラフィにおけるレジスト現像のマルチスケール解析
堀 誠	超音波速度変化法による脂肪肝診断のための同軸型超音波プローブの開発
益村 隆宏	3元タリウム化合物における光誘起変形の過渡応答特性
松下 裕司	直接測定による強誘電体薄膜の電気熱量効果に関する研究
三吉 大樹	非線形Ginzburg-Landau方程式による人工ピンを導入した星形超伝導体の理論計算と実験
安井 悠馬	熱電変換素子応用を目指したグラフェンの熱・電気制御
安田 正明	外部ポテンシャル中におけるカーボンナノチューブの機械的共振

氏名	論文題目
山本 祐輝	健康管理ウェアラブルセンサシートの開発
横田 大輝	不安定血管プラーク識別のための一体化プローブの開発
米村 潤一朗	キラル磁性体CrNb ₃ S ₆ の磁気特性
CHALVIN SERVOZ GAVIN FLORIAN	Computational study on de-molding process in nanoimprint (ナノインプリントにおける離型プロセスに関する計算機解析)

電気・情報系専攻

電気情報システム工学分野

氏名	論文題目
梅田 純平	周波数高選択性チャネルにおけるOFDM/OQAMシステムのプレコーダ設計法
遠藤 俊之	不可逆減磁が生じた場合の性能低下を軽減するIPMSMロータ構造に関する研究
大黒 貴弘	光ルートナイキストパルスと光相関受信器を用いた長距離中継伝送に関する研究
奥北 慶紀	TVRによる配電システムの電圧制御に関する研究
柿田 幸佑喜	FRIT法を用いたPI制御ゲインチューニングの浮体式洋上風車への応用と実験的検証
勝俣 久敏	興奮性媒体を伝搬するパルス波のトラッキング制御
上山 輝	電機子鎖交磁束に同期したM-T座標におけるPMSMの最大トルク／電流曲線を表す数式モデルに関する研究
草本 和也	多目的リアルタイム生産スケジューリングに関する研究
久保 貴司	数値計画法を用いた平常時における調相設備の最適運用に関する研究
小池 裕佑	バリエブルアパーチャー法を用いた電界の広がり測定に関する研究
米谷 宣人	直接トルク制御の指令電圧計算簡略化がPMSMセンサレス駆動システムの運転特性に及ぼす影響
佐々木 純	低Sidelobeを有するNCSP-OFDMの部分プレコーディングによる計算量削減
島田 康平	緊急時における調相設備の運用方法に関する研究
鈴木 颯真	低鉄損材料を用いた自動車駆動用埋込磁石同期モータに関する研究
高須賀 将	熱処理効果によるCO ₂ レーザ光照射型LPFGの温度安定性向上に関する研究
高橋 直人	製品需要量と使用済み製品回収可能量の不確実性をもつクローズド・ループ・サプライチェーンの最適運用のためのリスク分析
田中 大樹	Ω形磁石配置による希土類ボンド磁石IPMSMの高トルク化に関する研究
田中 陽輔	2段階局所探索を用いた静的ナーススケジューリング法
辻 泰成	ヒューリスティックルールを用いたシフト混在型ナーススケジューリング問題の一解法
辻田 翔	1.8μm帯広帯域光源を用いたアルコール飲料のアルコール濃度評価に関する研究
テキ 博偉	結合した2つの反応拡散系に生じる振動停止現象
鉄本 貴之	リアルタイムスケジューリングにおける選好解決法
中田 知希	粗メッシュ有限要素法とGAの組み合わせによる自動設計システムを用いたIPMSMの高効率化に関する研究
中本 政憲	回転型並列倒立振子の振り上げ・安定化制御
永田 耕一	動画データを用いたPhoto ARの処理時間削減に関する研究
西内 健哲	分散Massive MIMOシステムにおける多層セルに基づくプレコーディング
船本 七海	電圧／電流位相差制御におけるインバータ出力角速度補正による速度リップル低減

氏名	論文題目
巻 幡 優 佑	反応拡散系を用いたロボット群の分散型制御 —多角形パターンの形成—
正 村 慎之介	時変結合構造と時変結合遅延が遅延結合発振器群の振動停止現象に与える影響
丸 山 智 久	需要家端における自律分散的な電圧無効電力制御法に関する研究
丸 山 弘 明	多重波長ループバック型AWG-STARのスケラビリティ向上に関する研究
室 崎 右 京	直流給電システムに生じる不安定化現象に関する検討 ～安定化制御の実機検証と結合システムの分岐解析～
毛 利 大 佑	OFDM/OQAM信号のスペクトラムセンシング
森 本 裕 介	タグチのT法を用いたネット需要予測に関する研究
森 山 隆 博	PV・蓄電装置が導入された植物工場における蓄電装置の諸元に関する研究
屋 野 雷 樹	自動車駆動用可変磁束型デュアルロータ埋込磁石同期モータに関する研究
山 口 真	製品需要量と使用済み製品回収量の不確実性をもつクローズド・ループ・サプライチェーンにフレキシブル発注方策を適用した場合の最適運用
山 野 謙 太	永久磁石同期モータの設計支援システムに関する研究
山 村 祥 太	平面光波回路を用いた2モード合分波器の広帯域化に関する研究
山 田 瑞 輝	磁気飽和を有する自動車駆動用IPMSMの q 軸インダクタンスの同定特性

知能情報工学分野

氏名	論文題目
天 津 惟 央	電池駆動型スマートメータネットワークにおける持続的運用コストを削減する経路制御法
稲 場 裕太郎	コンテンツ配信網と経路誘導方式の連携制御におけるキャッシング特性分析に基づくコンテンツ取得法
上 辻 慶 典	短期間のユーザ行動に基づいたトピックモデルによる解析手法
上 原 敬 人	ゴルフスイングのクラブヘッドスピード改善のための特徴量提案
大 社 綾 乃	視点情報を用いた主観の高難易度単語の推定
大砂古 雅 喜	光パケット・光パス統合網における光パケットのトラヒックオフローディング手法
大 森 康 平	複数無線LANが相互干渉する環境における同時伝送の可否判定に基づく端末局省電力化手法
大 森 正 博	ファジィ k -memberクラスタリングによる顔画像の匿名化と群衆行動解析
小 川 広 晃	印刷物を対象とした電子透かしを用途に応じて使い分けるための性能分析
小 野 美 沙	3D Convolutional Neural Networkを用いた一人称視点動画における調理行動識別
岸 本 充 弘	深層学習による商標画像のウィーン分類
Guerin Killian	Real-time caustics rendering in large marine environment (海洋環境における集光模様の実時間レンダリング)
郡 宇 哲	集団囚人のジレンマゲームにおけるMaster&Slave戦略の暗号キーについての考察
後 藤 和 志	繰り返し囚人のジレンマゲームにおけるアンサンブル行動選択と記憶内容に関する調査
白 石 孝 弥	RGB-Dカメラに基づく連続表現された指文字のスポッティング解析
住 田 和 也	機械学習を用いた株式市場参加者推定手法
瀬戸口 悠	進化型多数目的最適化の評価指標に対する批判的分析
田 中 翔	RoboCup サッカーにおける枝刈りを用いた行動制御手法の提案
塚 田 健 斗	CMA-ES に基づく適応度景観推定型進化型計算の提案
土 江 海 輝	多層個体群を有する遺伝的プログラミングを用いた音楽自動生成システムの提案

氏 名	論 文 題 目
戸 田 貴 裕 中 野 剛 也	ノード位置の局所性を考慮した論理リンク設計に基づく低遅延なスキップグラフの構築法 ファジィ共クラスタリングにおける選択的な項目の排他的分割と協調フィルタリングへの 応用
野 原 章 司	SEMにおけるパスモデルの評価と説明力の向上に関する研究
藤 村 昌 宏	複数の魚眼カメラを用いた全方位SLAMシステムの構築
藤 好 宏 樹	問題解答時の視点情報を用いた英語能力推定法
松 原 瑞 氣	漫画の読書経験を補助するための技術に関する研究
水 野 智 也	Generalized Similarity Measureのユークリッド距離への埋め込みによる認識の高速化
宮 川 拓 也	美容師向け髪型シミュレーションのためのデータ収集システムの提案
山 下 敬 史	Line Graph上のクラスターに基づいたエッジバンドリングの提案
山 田 良 博	PyramidNetにおける確率的な正則化の効果の検証
山 本 大 貴	次元数の異なる部分空間同士の近似最近傍部分空間探索
渡 邊 一 弘	Michigan型ファジィ遺伝的機械学習への(1+1)-Evolution Strategyモデルの適用
CHARBONNIER YANN	Clothing Parsing using Superpixels and Deep Learning (Superpixelと深層学習を用いた 服飾解析)
THOMAS HENN	Imitation Learning of the Ball Owner Decision Making with Neural Networks in RoboCup Soccer 2D Simulation (RoboCupサッカーシミュレーション2Dにおけるニュー ラルネットワークを用いたボール保持者による意思決定の模倣学習)
橋 本 剣 一	情報指向網におけるコンテンツ探索のための経路誘導情報の適応配布制御

物質・化学系専攻

応用化学分野

氏 名	論 文 題 目
相 澤 健 友 青 野 圭 剛	窒素原子架橋によるテトラメチレンエタンラジカルカチオンおよびピラジカルの特性制御 液相析出TiO ₂ を基材とした二次元フォトリソニック結晶の作製と神経変性疾患マーカー分子 非標識検出への応用
飯 田 雄 介	トルエンの電気化学水素化反応用二元系金属ナノ粒子触媒の開発
池 田 武 蔵	疎水基を有するリン脂質ポリマーの薄膜形成と細胞接着特性
石 木 健 吾	<i>Shewanella oneidensis</i> による金属イオン還元機構の研究
石 黒 和 弥	デンドリマー構造を有する新規両極性ビスシクロメタル化イリジウム(III)錯体の合成と発 光特性
上 野 那 奈	可視光応答型MOF光触媒の粒子径制御とPhotoredox触媒活性評価
王 誼 群	黒リンおよびシリコンを負極に用いた高容量全固体リチウム二次電池の作製と評価
乙 山 美紗恵	全固体リチウム電池における電極複合体の反応分布評価
何 洋	芳香族ジケトナート補助配位子を有する2-フェニルキノリナート系ビスシクロメタル化 イリジウム(III)錯体の発光特性
勝 圓 由希子	多分岐PEG-PLL遺伝子ベクターの形態・機能に及ぼす温度応答性高分子鎖の導入効果
岸 恒 希	新規脂溶性蛍光基質分子の設計・合成と可塑化PVC膜を用いた1ステップバイオッセイ デバイスへの応用
北 出 大 和	芳香族系ジケトナート補助配位子を有する新規ビスシクロメタル化イリジウム(III)錯体の りん光リジッドクロミズムに関する研究

氏名	論文題目
九澤昌宏	形状制御したPdナノ粒子のアルカリ溶液中におけるグリセリン酸化活性および反応機構
小西絹太郎	高作動電圧水系ハイブリッドキャパシタの構築ならびにキャラクターゼーション
讀岐僚太	試薬放出キャピラリーとダブルスウィーピングを組み合わせた簡便・迅速・高感度酵素活性アッセイ
下農和貴	光誘起電子移動およびエネルギー移動条件におけるジアリールメチレンシクロプロパンの開環反応性
菅原香純	二官能性蛍光基質が関与する酵素反応の新規等電点電気泳動アッセイ
鈴木健治	液相焼結により作製したNASICON電解質の構造とナトリウムイオン伝導度の関係
孫超蒙	有機電界効果トランジスタへの応用を指向した分子内水素結合型スクアレン色素の合成と特性
仙波諒介	N-アリルマレイミド共重合体の熱硬化挙動と接着特性
高町祐輝	有機触媒を用いた末端アルキンへのホウ素官能基の光誘起複合導入法の開発
田中翔太	ベンゾ[c,d]インドレニン骨格を有する近赤外吸収スクアレン色素の合成と光電変換デバイスへの応用
谷周一	ジチエニルケトン-ベンゼン交互らせんフォルダマーの合成と不斉誘起
田村拓磨	導電性バイオプラットフォームを用いた微生物活性の評価
寺岡夕希	Pd電極のグリセリン酸化反応活性および反応機構に及ぼすAg修飾の影響
中植貴之	炭化カルシウムを用いるパラジウム担持触媒の設計と特性評価
中島佳帆	表面修飾酸化グラフェンを用いる1ステップ競合バイオアッセイデバイスの開発
中田恭平	リワーク型樹脂を用いたチオール・エン光硬化系のポリマーネットワーク解析
長柄邦彦	新規テトラチエノナフタレン誘導体のフロー光化学的合成と基礎物性評価
七原広之	全固体二次電池用Li合金負極の電気化学インピーダンス分光法による解析
西口輝一	チューナブルプラズモニック結晶の設計・作製と高感度バイオセンサーへの応用
西田翔大	高効率発光を志向した有機ホウ素錯体の分子修飾および混晶作製
西田洸人	四配位構造のTi, Zrを骨格に導入した薄板状メソポーラスシリカの調製とその触媒特性の評価
西脇貴志	蛍光基質固定化ハイドロゲルを用いる電気泳動酵素アッセイ
野瀬将史	全固体電池に向けたガラス系材料の成形性と弾性率の評価
野村健太	N-置換マレイミド-ジエン交互共重合体の合成とオゾン分解
橋本拓弥	光温熱化学治療のための金ナノロッド-薬剤内包ポリアミドアミンデンドリマーナノハイブリッドの構築
秦野超	ポリアミドアミンデンドロン脂質と多分岐状ポリグリシドールを用いるsiRNAキャリアの開発
波多野朱紀	ハロゲン交換反応を用いた抗がん性糖連結パラジウム錯体の合成およびその評価
東原翔吾	アモルファス金属酸化物によるエタノールの低温酸化分解
日高真彦	高イオン伝導性を有する層状複水酸化物微粒子の作製と評価
平田智哉	ポリアミドアミンデンドロン脂質と金ナノロッドの複合化による多機能性ハイブリッドベクターの作製
Pham Kim Oanh	ローボリュームエアサンプラーによる堺市大気中のPM2.5粒子状および気体状PAHsの測定
福嶋晃弘	Li ₂ S-P ₂ S ₅ -Li ₃ N系固体電解質の作製と全固体電池への応用
堀雅貴	化学発光法による水中ホルムアルデヒド濃度の連続測定

氏名	論文題目
松井 駿 祐	有機触媒による脂肪族アルコールおよび脂肪族アミンのグリーン酸化プロセスの開発
松原 瞳	遷移金属触媒-第6周期典型元素複合系によるイソシアニドの高選択的ジアリール化反応
松村 祥 太	アルミニウム二次電池用新規電解液および非常に広い電位窓を有する正極集電体の開発
峯 真 也	タングステン含有メソ多孔性シリカ光触媒を用いたCO ₂ 還元反応とその反応機構の検討
宮崎 奎 祐	金属ナノ粒子で修飾した近赤外光応答型シリコンナノワイヤ光電極上での選択的CO ₂ 還元反応
村上 貴 是	ZIFを前駆体としたCo含有Nドーパカーボンナノチューブフレームワークの調製と触媒特性評価
村田 明 規	空気酸化条件下におけるアリールヒドラジンとジアリールジセレニドからの簡便かつ効率的な非対称ジアリールセレニドの合成
本山 智 博	分子内水素結合を有する非対称型スクアレン色素の合成と色素増感太陽電池への応用
森本 純 平	超音波力学療法のための二酸化チタンナノ粒子内包機能化ポリイオンコンプレックスの開発
山尾 勇 拓	近赤外分光法による各種イオン交換ゼオライトに吸着したオレフィンおよびSCR触媒に吸着したアンモニア種の解析
吉川 雄 介	電子アクセプター性に基づく光学センシングのための高度に官能基化されたペリレンビスイミドの合成と光学特性
吉見 俊 亮	ガラス系電解質とカーボンナノチューブからなる電極複合体を用いた全固体電気化学キャパシタの作製
李 信 翰	トレン-ヘミクリプトファンの分子認識に関する研究
Nguyen Van Tay	Synthesis and Applications of Squaraine Dyes with Multidimensional Structures (多次元構造を持つスクアレン色素の合成と応用)
NGUYENQUANGDUNG	Fluorescent enhancement of organic-inorganic hybrid and its application to bioanalysis (有貴-無機ハイブリッドによる蛍光増強とその分析化学的応用)

化学工学分野

氏名	論文題目
阿久津 悠 介	結晶性の異なる気相成長ダイヤモンドの3 ω 法による熱伝導率測定
有 富 理 奈	タンパク質工学的手法によるプチグレドキシ還元酵素の耐久性向上
伊 藤 賢 一	沈降・濾過・圧搾脱水における電場印加効果の定量的評価
井 上 陸	熱電変換材料を用いた新しい赤外線センサの開発
尾崎 拓 哉	次世代型全固体電池に向けた固体電解質-電極活物質-導電助剤の乾式コーティングプロセスの開発
柏原 朋 美	油脂・リパーゼ併産酵母によるバイオディーゼル燃料生産
倉 辻 優 美	平面脂質膜法を用いたナノ粒子-脂質膜間相互作用の解析
佐原 諄 一	枯草菌を用いた有機溶媒耐性PST-01プロテアーゼの分泌生産と保護基を使用しないアスパラギン酸を用いたアスパルテームの合成
下 隆 之	クリーブ変形を考慮したべき乗則流体/固体系混合物の定圧圧搾の解析
城 有 香	鉄-ランタン層状複水酸化物の合成と特性評価
田 島 聡一郎	LSCF酸素極の応用およびナノ粒子修飾によるSOFCの高性能化
大 安 晃	ゼオライトを用いた一酸化窒素の酸化
徳 田 建 人	高速混練造粒法における粒子運動挙動と造粒特性の解析

氏名	論文題目
中澤貴文	表面物性を制御した熱硬化性樹脂由来活性炭を用いた電気二重層キャパシタの異種電解液中での特性評価
中谷昌揮	使用済み電子部品の浸出液からの貴金属のバイオ分離・回収
阪東美佳	中空チタニア光触媒粒子を用いた可視光による水素製造
藤澤瑛梨	シングルセルプローブAFM法を用いた細菌に働く付着力の直接測定
藤森龍太郎	パン酵母 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> の放射線耐性とパラジウム分離剤としての応用
真部壮生	定量濾紙を用いた希薄コロイド懸濁液の定速および定圧濾過挙動
宮島匠	負帯電コロイド粒子に対するカチオン性高分子の吸着挙動
山中裕貴	マグネタイト磁性流体の誘導発熱特性の解析
湯川光	太陽電池への応用に向けた硫化鉄薄膜の電析と光電気化学的評価
吉田寛恵	噴霧乾燥法を用いた粉末吸入製剤の設計と粒子物性制御による薬物肺到達性の向上
脇田和樹	有用物質生産を指向した酵母細胞内代謝フラックスの最適化
黄騰	湿式密度差分離に及ぼす間欠噴流の影響

マテリアル工学分野

氏名	論文題目
青木良晃	FeCrSi繊維強化アルミニウム合金基複合材料とSiC粒子強化アルミニウム合金基複合材料の高温変形挙動
味原颯大	マグネシウム合金の引抜き加工における加工限界決定因子の明確化および加工限界の予測
天根遼	冷間圧延後に温間異周速圧延を施したAl-Mg-Si合金板における焼鈍中の{111}再結晶集合組織形成に及ぼす昇温速度の影響
石井優一	冷間圧延と温間異周速圧延を施したCu-Zn合金板の再結晶集合組織に及ぼすZn固溶量の影響
伊藤大二郎	室温超塑性Zn-Al合金の変形挙動に及ぼす不純物Siの影響
伊藤友樹	減圧プラズマ溶射法によって作製したNi ₃ (Si,Ti)基合金皮膜の組織と硬さ特性
稲垣勝	第一原理計算によるNi基金属間化合物の固溶強化向上を目的とした添加元素の探索
井上俊人	チタン被覆マグネシウム合金板のはく離強度に及ぼす熱処理の効果
上神晶寛	Wを添加したNi基二重複相金属間化合物合金の時効硬化挙動
上野陽平	B2型Fe-Al金属間化合物中の空孔形態と水素捕獲に関する研究
大橋優生	金属間化合物型金属ガラスの提案とその設計指針の検証
奥野武志	レーザー肉盛によって作製したNi基二重複相金属間化合物合金コーティング層の組織と硬さ特性
金岡慎太郎	Ni ₃ Vの組織と硬さに及ぼす高融点元素添加の影響
北橋史成	充填トリジマイト型酸化物Ba(Al _{1-x} Fe _x) ₂ O ₄ の構造評価と誘電特性
北山彩水	鉄型化させたベントナイト中での鉄の腐食挙動
寄能大佑	Co-Al系層状複水酸化物ナノ粒子の合成と触媒活性の評価
久間千早希	電析アルミニウムの高強度・高延性化に向けた合金設計
小島啓	金属間化合物Ni ₃ X (X=Nb, Ta, Ti)の照射誘起構造変態におけるイオンビームパラメータ依存性
兎玉勇人	高延性電析バルクナノ結晶Ni-W合金の高W濃度化に向けた電析プロセスの開発
小林一基	過共晶ZrCuAlバルクアモルファス合金に対する重イオン照射による局所構造変化と特性変化

氏 名	論 文 題 目
笹 川 謙 太	ポリメチルフェニルシルセスキオキサンの水素雰囲気下における熱分解過程
澤 井 翔 太	導電性基板上に作製した金属-有機構造体のナノ構造制御と電気化学特性
白 川 拓 人	様々な価数状態を有するペロブスカイト型鉄酸化物の酸素発生触媒活性
新 郷 開 智	異種元素添加型ハイドロキシアパタイトの合成と評価
杉 垣 絵里香	環境浄化に向けたチタン酸化合物の合成と重金属イオン除去評価
杉 中 優 介	硫化鉄系全固体電池正極複合体の微細構造と充放電特性
高 野 将 成	酸塩基反応による有機ケイリン酸かご型分子の作製
高 橋 弘 法	多孔性リン酸アルミニウム塩の合成と評価
高 橋 佑 輔	耐食性向上を目的として開発された新Al-5Mg系合金をコーティングした溶射鋼板の電気化学挙動
竹 内 嵩	Si-O-C(-H)セラミックスの熱分解過程に対する周辺環境の影響
東 海 旭 宏	水溶液中での励起反応場による貴金属ナノ粒子担持グラフェンの合成
中 謙 大	水熱ホットプレス法により作製したHAp/Mg合金複合体の接合挙動
仲 西 穂 高	液中プラズマによる酸化チタンの改質
樋 口 公 計	アルミニウムとマグネシウムの仕事関数に及ぼす溶質原子の影響の第一原理計算
福 井 め ぐ	マクロ/メソ構造制御された層状複水酸化物の医用・環境材料としての利用
眞 弓 蓮	AlCu合金の照射促進偏析 —硬度測定と反応方程式による解析—
南 大 地	第一原理計算によるTi-Nb-X形状記憶合金の合金成分設計
山 本 優 輝	高エネルギーイオン照射による重金属元素酸化物の結晶構造および磁気特性変化
吉 岡 浩 司	高純度Al-Zn-Mg-Cu合金のZr添加による延性向上とその発現条件の解明
吉 川 晃 平	Zn-Al系層状複水酸化物の合成と再水和挙動
吉 本 航	層状鉄酸化物 RFe_2O_4 における電荷秩序構造の置換効果と短範囲秩序

量子放射線系専攻

量子放射線工学分野

氏 名	論 文 題 目
安 達 脩	1 MeVイオン加速器を用いたPIXE分析装置の開発
岩 田 吏 世	大腸菌の加熱および放射線による損傷菌の発生とその要因解析
梅 田 雄太郎	ダイバータ模擬装置TPD-SheetIVにおける非接触プラズマ形成中の原子分子過程に関する研究
木 田 侑	低線量放射線のヒト培養細胞への生物学的影響
瀬戸川 晃	大気エアロゾル中の粒径別イオン成分と放射性物質
谷 口 あずさ	気液界面を用いた多孔性分子ナノシート作製時の構成要素分子の種類および下層液の変化がナノシートの形成状態に与える影響
豊 蔵 悠 史	水中放射線場での距離測定と線量評価
畑 恭 平	集束イオンビームによる銅酸化物超伝導体BSCCOアンチドット配列の作製と磁束分布研究
原 田 真 美	カビ胞子の放射線および熱感受性の解析と評価
藤 井 央	ペロブスカイトMn酸化物における酸素発生触媒材料の開発
山 口 晃 司	ナノ流路内局所的親水-疎水界面の構築によるナノ流体制御とaL液滴作製

博士（工学）（平成28年）

氏 名	論 文 題 目	授 与 月 日
VALLADE BENOIT	Developing General Video Game Playing Artificial Intelligence Based on a Multilayer Architecture (多層構造アーキテクチャに基づく汎用ビデオゲームAIの開発)	28・9・25
加賀田 翔	光音響法を利用した人体皮膚と固体材料の熱的性質の計測技術の開発	28・9・25
大垣 拓也	Synthesis of New Thiophene-, Furan-, and Silole-Fused Polycyclic Aromatic Compounds and Elucidation of their Basic Properties (チオフェン、フラン、およびシロールが縮合した新規多環芳香族化合物の合成とそれらの基礎物性の解明)	28・9・25
何 炎 軍	Development of Novel Fluorescent Fused Phenazines Based on Intramolecular Charge Transfer Electronic Structures (分子内電荷移動型電子構造を基盤とする新規蛍光性縮環フェナジン類の創出)	28・9・25
Duong Huu Huy	Development of Simultaneous Measurement Method of Gaseous Ammonia and Fine Particulate Ammonium and Study on Their Behaviors in Urban Atmosphere	28・9・25
山 崎 奈穂子	化粧品への応用のためのシグナル応答性リポソームの開発	28・9・25
村 上 隆 幸	抗菌性銀含有ハイドロキシアパタイト材料の開発と銀添加効果に関する研究	28・9・25
DO TUAN ANH	Bioremediation of water by removing manganese using <i>Saccharomyces cerevisiae</i> and isolation of high manganese-accumulating strain	28・9・25
和 田 夕紀子 (旧姓 岡野)	熱交換型真空計の広帯域化に関する研究	28・9・25
神 谷 昌 岳	セラミックス材料のケミカルリサイクルによる環境浄化技術に関する基礎的研究	28・9・25
Pham Quoc Thai	Development of an Intelligent Driving Assistance System for Personal Mobility Vehicles	29・3・31
山 野 彰 夫	流路環境に適応する細管内推進機構の駆動方法に関する研究	29・3・31
山 本 柱	Experimental Investigation of Exhaust Gas Treatment for a Glass Melting Furnace Using a Plasma Chemical Hybrid Process (プラズマ・ケミカル複合処理を用いたガラス溶解炉向け排ガス処理の実験的研究)	29・3・31
Tu Anh Nguyen	Sustainability Assessment of Inedible Vegetable Oil-based Biodiesel for Cruise Ship Operation in Ha Long Bay, Vietnam	29・3・31
雀 部 矩 正	内殻X線分光微細構造の解析によるCe金属間化合物電子状態の理論研究	29・3・31
藤 本 皓 大	Asymptotic Behavior of Solutions for Ordinary Differential Equations with ϕ -Laplacian (ϕ -Laplacianを持つ常微分方程式の解の漸近挙動)	29・3・31
安 野 裕 貴	Thermal and Thermoelectric Properties of Graphene with Phonon Modulation Induced by Isotopes and Structural Defects (フォノン変調したグラフェンの熱特性と熱電特性)	29・3・31
畑 遼 介	Theory of Photoemission of Two-Level Systems Inversely Populated by Auxiliary System (補助系により反転分布した2準位系の放射特性の理論)	29・3・31

氏 名	論 文 題 目	授 与 月 日
宮 田 祐 輔	Control of Spin-Dependent Transport in Rare Earth, Ce, doped Si Epitaxial Thin Films (希土類元素Ceを添加したSiエピタキシャル薄膜におけるスピン依存伝導の制御)	29・3・31
川 崎 耀	Studies on Precoding Techniques for Sidelobe Suppression in OFDM Systems (OFDMシステムにおけるサイドローブ抑圧に適したプリコーディング法)	29・3・31
酒 井 学	On the Circuit Impairments and Self-Interference in Future Wireless Communication Systems (次世代無線通信システムにおける回路歪みと自己干渉に関する研究)	29・3・31
篠 原 篤 志	直接トルク制御を用いたIPMSM駆動システムにおける最大トルク/電流制御に関する研究	29・3・31
吉 川 祐 一	永久磁石同期モータの高トルク密度化に関する研究	29・3・31
Kevin Pognart	Design and Evaluation of the Keyword-Based Information-Centric Networks	29・3・31
伊 東 裕 介	Electrode Design for All-Solid-State Lithium Batteries by Sulfide Electrolyte Coating on Active Materials via Vapor Phase Process (気相法を用いた活物質への硫化物電解質コーティングによる全固体リチウム電池の電極設計)	29・3・31
木 挽 洋 佑	Development of Synthetic Methods Based on the Activation of Shelf-stable Heavy Heteroatom Compounds under Mild Conditions (安定な高周期ヘテロ元素化合物の温和な条件下での活性化に基づく有機合成手法の開発)	29・3・31
田 中 未 来	Unique Steric and Electronic Effects of Aromatic Substituents on Fluorescence Properties of Organoboron Complexes (有機ボロン錯体の発光特性に対する芳香族置換基の特異な立体および電子的効果)	29・3・31
谷 端 直 人	Material Characterization for Room-Temperature-Operating All-Solid-State Na/S Batteries with High Capacity Using Na ₃ PS ₄ Solid Electrolytes (Na ₃ PS ₄ 固体電解質を用いた常温作動型高容量全固体Na/S電池の材料評価)	29・3・31
寺 西 諒 真	ドラッグデリバリーシステムのための刺激応答性ポリマーの開発と癌治療への応用	29・3・31
計 賢	Development of lithium sulfides-based positive electrode for all-solid-state Li/S batteries (全固体Li/S電池への応用に向けた硫化リチウムベース正極材料の開発)	29・3・31
福 本 圭 介	Studies on Syntheses of Glucose-Conjugated Photosensitizers and Metal Complexes Bearing Sugar or Amino Acid Ester Moiety for Cancer Therapy (がん治療のためのグルコース導入光増感剤および糖またはアミノ酸エステル部位を有する金属錯体の合成に関する研究)	29・3・31
松 山 晃 大	Development of ZrNi-Based Hydrogen Storage Alloys for Use in Nickel-Metal Hydride Batteries (ニッケル-金属水素化物電池用ZrNi系水素吸蔵合金の開発)	29・3・31
能 崎 優 太	Rational Design of Liposome-Based Immunity-Inducing System for Cancer Immunotherapy (がん免疫治療のためのリポソームを基礎とした免疫誘導システムの合理的デザイン)	29・3・31

氏名	論文題目	授与月日
浅井直親	微粒子の分散制御と高機能性の付加を可能とする新しい粉体システムの開発とその応用)	29・3・31
高田瑤子	導電性酸化物電極の適用による強誘電体キャパシタの信頼性改善	29・3・31
小出賢一	高圧水素ガス中での汎用耐食金属材料の水素脆化感受性に関する研究	29・3・31
鈴木一正	Functional Nanocomposite Films with Controlled Optical and Mechanical Properties <i>via</i> Solution Processing (溶液プロセスにより作製された機能性ナノコンポジット薄膜の光学・力学特性の制御)	29・3・31
中島宏	遷移金属磁性体におけるカイラル磁気秩序と電磁物性	29・3・31
樽谷直紀	Synthesis and Structuration of Single-Nanometer Sized Layered Metal Hydroxides by Epoxide-Mediated Alkalinization (エポキシド開環誘起アルカリ化プロセスによる層状金属水酸化物ナノ結晶の合成と構造体化)	29・3・31
奥野泰希	宇宙太陽電池の低エネルギー電子線照射影響に関する研究	29・3・31
藤内博記	現実的価電子帯構造を考慮した4f系内殻X線分光の理論	29・3・31
有働竜二郎	スーパー二相ステンレス鋼の疲労強度に関する研究	29・3・31