

## 博士論文(2018年9月修了)

### 【総合創成工学専攻】

論文題目	氏名	所属講座
Frequency-Dependence of Double Layer Capacitance by Electrode Reactions (電極反応による二重層容量の周波数依存性)	ワン ザオハオ 汪 召豪	分子工学
広域路面滑り-雪氷状態予測モデルに関する基礎的研究	タナカ マサト 田中 雅人	建築都市システム

### 論文提出による学位申請者

論文題目	氏名	世話講座
窒化物半導体電子デバイスへのSiイオン注入技術の応用に関する研究	テラノ アキヒサ 寺野 昭久	電子システム

## 博士論文(2018年12月修了)

### 【総合創成工学専攻】

論文題目	氏名	所属講座
Inequalities on Rényi's Information Measures and Multilevel Channel Polarization for Non-Binary Polar Codes (Rényi情報量に対する不等式と多元ポーラ符号の多段分極現象)	サカイ ユウタ 阪井 祐太	電子システム

### 論文提出による学位申請者

論文題目	氏名	世話講座
電子デバイス電極用金属粉末のプロセッシングおよび粒子特性に関する研究	アリタ シンゴ 有田 茂博	分子工学

## 博士論文(2019年3月修了)

### 【総合創成工学専攻】

論文題目	氏名	所属講座
クラウンエーテルと二種のアミノ基を環と軸に持つロタキサンの多状態シャトリング	キムラ マサキ 木村 元紀	分子工学
Study on $NF_3$ synthesis using $ClF_3$ as a mediator ( $ClF_3$ をメディエーターとして用いる $NF_3$ 合成法に関する研究)	ミヤザキ タツオ 宮崎 達夫	分子工学
色相解析による潤滑油プロアクティブ診断法に関する研究	コン トモヒコ 今 智彦	物質加工学
Studies on Dynamic Network Control and Management for Mobile Applications (モバイルアプリケーションのための動的ネットワーク制御・管理技術に関する研究)	ホリウチ サキエ 堀内 咲江	知識情報システム
アレーアンテナにおける干渉抑圧のための指向性アルゴリズムおよびシステム構成に関する研究	マミヤ タクロー 間宮 拓朗	電子システム
SLAM Method for A RFID Positioning System and A Low-cost IR Positioning System for The Indoor Mobile Robot (屋内移動ロボットのためのRFID位置認識システムを用いたSLAMと赤外線を用いた低価格な自己位置認識システム)	オウ クン WANG JUN	エネルギーシステム

<p>Design of Likelihood Function and Construction of a Compact State Space and Motion Model for State Estimation based on Particle Filter  (パーティクルフィルタを用いた状態推定のための尤度関数の設計と状態空間及び運動モデルの構築)</p>	<p>ヒツ ケン  MI JIAN</p>	<p>エネルギーシステム</p>
<p>超好熱性アーキア由来酵素を用いた高性能バイオ電池の構築に関する研究</p>	<p>タカムラ エイチロウ  高村 映一郎</p>	<p>繊維先端工学</p>
<p>マイクロ波誘電吸収システムを用いたDNAの損傷評価</p>	<p>ヒロヤマ マコト  平山 誠</p>	<p>原子力・エネルギー  安全工学</p>