博士論文(2009年9月修了)

○課程修了者

論　文　題　目	氏　名	所属講座
Production of anti-cancer agent cordycepin from the medicinal mushroom Cordyceps militaris（薬用キノコCordyceps militarisによる抗腫瘍性物質コルジセピンの生産）	SHONKOR KUMAR DAS	生物応用化学
Synthesis of Biocompatible/Biodegradable Block Copolymers Using Metal-Free Living Cationic Polymerization（メタルフリーリビングカチオン重合を用いた生体適合性／生分解性ブロックコポリマーの合成）	IZABELA MAGDALENA ZALESKA	生物応用化学
Determination of antimony and tellurium by stripping voltammetry with bismuth-coated carbon electrodes（ビスマス被覆カーボン電極を用いた溶出ボルタンメトリーによるアンチモンとテルルの定量）	ZONG PING 宗　平	生物応用化学
A Study of Improvement and Evaluation of Medical Images -3D low-dose MDCT Image Improvement and Evaluation Indices-（医用画像における画質改善と評価手法の検討—3D低線量MDCT画像の画質改善と定量評価—）	DENG JIEHANG 邓　杰航	知識情報システム
Real-Time Configuration Control System for Redundant Manipulators and Analysis of Avoidance Space（冗長マニピュレータの実時間形状制御システムと回避空間の分析）	ZHANG TONGXIAO 张　彤晓	エネルギーシステム
Production Model of New Tubular Solar Still and Its Productivity Characteristics（新筒型太陽熱淡水化装置の造水モデルとその造水性能特性）	AMIMUL AHSAN	建築都市 システム

○論文提出による学位授与者

論　文　題　目	氏　名	世話講座
Preparation and Properties of Polymer/Inorganic-filler Nanocomposites by Melt Compounding Using a Twin-screw Extruder（二軸押出機を用いた溶融混練によるポリマー/無機フィラー系ナノコンポジットの作製及びその物性と構造）	小山　晃正	物質加工学
サーメット溶射材料のスラリー摩耗特性とポンプ用羽根車の摩耗深さ予測に関する研究	杉山　憲一	物質加工学
インフラストラクチャーのヘルスモニタリングに関する研究-機械と構造物への適用-	三上　隆男	物質加工学

博士論文（2009年12月修了）

○論文提出による学位授与者

論　文　題　目	氏　名	世話講座
分散型電源が連系された配電ネットワークにおける電力品質向上に関する基礎研究	川﨑　章司	電子システム

博士論文（2010年3月修了）

論　文　題　目	氏　名	所属講座
Improvements of selectivity in stripping electrochemical analysis for the determination of metal ions（ストリッピング電気化学分析法を用いた金属イオン定量における選択性の向上）	神尾 明洋	生物応用化学
マンガンペルオキシダーゼ生産に及ぼすアミノ酸の影響と培地組成の最適化	藤原 伸哉	生物応用化学
微生物由来ギ酸オキシダーゼ遺伝子のクローニングと発現	前田 圭史	生物応用化学
ウェットブラスト加工に関する基礎的研究	董 博宇	物質加工学
押出ブロー成形のピンチオフ工程におけるパリソン変形挙動に関する研究	福澤 洋平	物質加工学
介護施設における介護量の計測と分析	松村 菜穂美	知識情報システム
Bio-Inspired Adaptive Controller toward Autonomous Robot（自律ロボットのための生体を模倣した適応制御）	ALNAJJAR FADY S.K.	知識情報システム
ユビキタス補聴器に関する研究	荻原 慎洋	電子システム
自然エネルギー利用型分散型電源と配電ネットワークとの協調運用形態に関する研究	酒井 重和	電子システム
超臨界二酸化炭素を用いた機能剤のポリエステル布帛への導入	馬場 俊之	インテリジェントファイバー工学
セラミック回路基板用導電性ペーストの焼結性に関する研究	岡田 敦行	インテリジェントファイバー工学
廃プラスチックと廃木材チップを利用した舗装の技術開発に関する研究	久保 光	インテリジェントファイバー工学
有機電子回路基板に適した微細配線用熱硬化型導電ペーストに関する研究	山本 之雄	インテリジェントファイバー工学
光周波数標準のためのファイバ型光周波数コム低雑音化に関する研究	中嶋 善晶	光情報工学
在宅高齢者の住環境とQOL・ADLに関する調査研究 ～福井在住の介護保険未認定者と介護保険利用者との比較を通して～	堀 敦志	アメニティ工学
A Study on High Performance Data Cube Construction（高速なデータキューブの構築に関する研究）	金　東	アメニティ工学
エネルギー環境教育の体系化と原子力発電所と地域の共生への活用について	橋場 隆	地域共生工学

○論文提出による学位授与者

論　文　題　目	氏　名	世話講座
ニューラルネットワークによるパターン認識に関する研究	竹谷 尚	電子システム
スギ花粉による室内環境汚染の防止に関する基礎研究－室内存在量把握と建築的防止対策－	大橋 えり	建築都市システム
道路盛土の長期安定性を確保するための性能設計に関する研究	竜田 尚希	建築都市システム