

修士論文(2016年9月修了)

【電気・電子工学専攻】

論文題目	氏名
DESIGN OF A DIGITAL GRID MODEL FOR KENYAN POWER SYSTEM (ケニアの電力系統におけるデジタルグリッドの構築)	Kurui Stephen Kipkosgei
Transient Stability Assessment of a 3-Machine System using the Transient Energy Function Method (過渡エネルギー関数法を用いた三機電力系統の過渡安定度評価)	JOE TARUTIA SIMON

【材料開発工学専攻】

論文題目	氏名
グリコール酸エステル結合を有したポリテトラメチレングリコールの合成とそれを用いた分解性ポリウレタン材料の合成と性質	小笹 太寛

【知能システム工学専攻】

論文題目	氏名
Analysis of slow mitochondrial turnover in axonal arbors of cerebellar granule neurons (小脳顆粒神経細胞の軸索におけるミトコンドリアの遅い入れ替わりについての解析)	AMIN AL

【原子力・エネルギー安全工学専攻】

論文題目	氏名
Characteristics of Salt Elution from Salinized Paddy Soil (塩害水田土壌からの塩溶出特性)	Abdalah Abdulrahman Kileo

修士論文(2017年3月修了)

【機械工学専攻】

論文題目	氏名
油潤滑表面の摩耗予測技術の開発	北原 瑛貴
高周波誘導加熱援用レーザー溶接法による中炭素鋼の溶接	近藤 亮介
Micro Slurry-jet Erosion(MSE)における表面に作用する衝撃力の推定 -MgO単結晶表面の転位の観察による考察-	齊藤 康平
ポロン鉄とCrNの組み合わせでの摩擦摩耗特性に及ぼす添加剤の相乗効果	佐藤 元
ろう付継手の3次元弾塑性有限要素法による強度解析	清水 滋樹
貫通式ツールを用いた摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング法の開発	姜 偉
スピニング加工の有限要素解析における計算時間の短縮	田端 優樹
ダブルサイドインクリメンタルフォーミングによる成形精度の向上	永井 駿哉
切削工用具用ナノ多層膜の材料設計 -膜構造解析と設計コンセプトの提案-	升田 心哉

下死点位置を高精度に制御可能なリンク機構付きダイセットの開発	三宅 寛輝
延性-脆性遷移温度域材破壊靱性値の最小値に関する研究	山口 晃弘
DLC膜のなじみ・焼付き挙動の解明-材料・表面設計的観点からの考察-	山本 侑汰
溶融金属乱流の直接シミュレーションによる乱流構造の解明	秋山 直登
蛍光粒子による混相流中の気液速度同時測定(色相角と明度)	阿部 一帆
4極路面熱収支センサーの伝熱学的検討	市村 峻章
水素-空気予混合燃焼を伴う壁乱流DNSの実現	宇都宮 啓紀
DNSによる粗面乱流境界層の予測と新しい乱流スケージングの提案	大石 恭輔
cis-デカリンの低温酸化反応機構	川嶋 快
トンネル火災時における天井熱煙流の降下モデル	佐佐木 皓一
水平方向対応BACHの提案とその熱輸送特性	田中 将人
浅層地中熱利用ヒートポンプ空調システムの実証実験	坪田 和士
芳香族炭化水素の側鎖間環状エーテル生成反応の統一的な理解	中山 大資
超音波照射下の固液混相媒体中の粒子と液の挙動	東川 哲也
水噴霧によるガス及びプール火災の消火条件	松尾 和貴
超音波進行波における音圧場とMBIに働く力(3.5 MHzの場合)	山下 善弘
芳香族炭化水素の側鎖間分子内水素移動反応	山瀬 健也
鉄板スプレー沸騰冷却熱伝達に及ぼす表面酸化膜の影響	吉永 直弘
テラメカニクスに基づく惑星探査ローバーの走行シミュレータの開発	青山 伸
ハンマリング加工がシンバルの振動・放射音特性に及ぼす影響	石原 匡
LRFを用いた水田環境における自律移動と環境地図作成に関する研究	内田 昇吾
HALCONを利用したAR.Droneの自律飛行制御	黄 彦
重荷重用パワーアシストスーツの動作状態判別法及び降段動作制御	香西 貴司
打撃法によるコンクリート構造物の欠陥評価に関する実験的検討	朱 偉華
FIR型非整数階微分VCを用いた仮想物体表面の触感に関する研究	杉本 裕樹
スノーボードの滑走シミュレーション	出口 将太
機械学習を用いた顔画像による獣種判別に関する研究	布目 涼馬
RGB-Dカメラを用いたトマト栽培の自動ホルモン処理に関する研究	橋本 人志毅
超音波プラスチック溶接における動的接触解析を用いた溶接部品の動的挙動予測	長谷川 武志
打撃法によるコンクリート構造物の欠陥評価に関する解析的検討	松本 浩明
CMP機構を用いたPASのフットスイッチを利用した歩行制御	水崎 俊洋

【電気・電子工学専攻】

論文題目	氏名
連続波Yb:YAGレーザーの光光変換効率に対する励起光のビーム品質の影響	稲吉 真一
GaN基板上縦型トレンチMOSFETの直流特性評価に関する研究	篠倉 暁希
三次元フィールドプレートを用いたAlGaIn/GaN HEMTの電流コラプス抑制に関する研究	鈴木 敦也
AlGaIn/GaN HEMTチップの多段縦型積層を用いた大電流化に関する研究	鈴木 雄大
自立GaN基板上AlGaIn/GaN HEMTの破壊特性向上に関する研究	NG JIE HONG
レーザー照射処理アモルファス窒化炭素薄膜の光学特性とその温度依存性に関する研究	中村 圭佑
可視-真空紫外分光エリプソメトリーを用いたビームライン及び試料評価に関する研究	那須 勇樹
可視-真空紫外分光エリプソメトリー装置の精度評価に関する研究	藤居 佑輔
界面顕微光応答法によるイオン注入損傷および通電劣化の2次元評価に関する研究	村瀬 真悟
青色半導体レーザー励起連続波Ti:sapphireレーザーの高出力化	森岡 元希
AlGaIn再成長を用いた縦型AlGaIn/GaN構造の電気的特性に関する研究	吉田 知司
AlGaIn混晶半導体における局在励起子発光の緩和過程に関する研究	渡邊 一輝
ポラスエピタキシャルグラフェンの形成とその応用	今井 宏友
サブ2次元ナノカーボンの格子振動解析	大八木 晋
FPGAを使用したレーザー分光法のための高速データロガー	岡部 大輝
系統周波数調整能力を風力発電システムに付与する方式の検討	酒井 悠太
太陽光発電システムの新型単独運転検出機能が系統安定度に与える影響に関する研究	佐野 元希
系統事故時に対応したデジタルグリッドルーターの電力融通制御に関する研究	澤井 貴文
A Research on Supply-Demand Balancing Operation of Solar/Biodiesel/Battery Hybrid Islanded Micro-Grid System (ソーラー・バイオマス・バッテリーを含んだ自立運転マイクログリッドに対する運用制御に関する研究)	朱 敏敏
過渡現象解析を目的とした自家用電気設備の構成機器のモデル設計	三田村 和也
有機無機複合太陽電池の光捕集層と電子輸送層結合系の時間分解分光	山崎 裕斗
ペロブスカイト太陽電池の光電変換効率に対するハロゲン化合物濃度、動的要因が与える影響	吉田 清孝
6段AES-256を用いた倍ブロック長圧縮関数に対する差分衝突攻撃	亀田 昌幸
準凹関数を満足度関数としたネットワーク型市場の最適平衡点への価格制御について	佐野 大輔
Reducing bullwhip effects in supply chain systems via H_∞ control (H_∞ 制御に基づくサプライチェーンシステムのブルウィップ効果低減)	钱 晨
W-OTSを用いたMerkle署名法のハッシュ関数の改良による効率化について	曹 雪
密度法を用いた複数材料のトポロジー最適化について	辻井 和貴
ハールウェーブレット変換を用いた自律系非線形回路の時間条件式付加による定常周期解解析	中林 達哉
4ビットマイクロコントローラS1C63での標準ハッシュ関数の実装と処理性能評価	西本 賢大

燃料制約下における最速走行方法に関する考察	水野 大成
Garblingを用いた紛失決定性有限オートマトン並列評価方式のGPU上での実装について	渡邊 丈紘

【情報・メディア工学専攻】

論文題目	氏名
二重障壁構造にガウス型波束が入射した場合の井戸内存在確率の時間変化	東 英志
多元CSE法に適した分布モデルの導入と性能評価	石井 太一
Slow HTTP DDoS攻撃に対する正規ユーザのQoSを考慮したタイムアウト時間決定法	石橋 拓己
ストリートセルにおける伝搬モデルに関する研究	今川 隼人
悪条件問題に対するハイブリッドLSQR法に関する研究	小椋 友貴
骨導音受聴時における耳栓着用による知覚改善効果とその原因の解明	木村 賢二
大規模計算のためのシミュレーションキャッシングフレームワークの機能拡張	熊田 佳孝
一般化消失通信路のpolar変換における分極割合	小森 誠己
仮数部の不連続性を考慮した浮動小数点データのロスレス適応予測符号化	齋藤 雅大
多元CSE法における冗長性の改良	佐藤 和弥
低解像度高フレームレート画像をサイド情報として用いたフレーム補間に関する研究	佐藤 修平
すれ違い通信システムにおける不正抑制型インセンティブ付与方式	島田 直人
タプルデータセットの ϵ -エンコード方式とその実装	菅安 唯伽
木構造の埋め込み操作の方式とその実装	鈴木 雄也
強力な干渉波を抑圧する干渉波抑圧システムに関する研究	高村 浩也
アレーアンテナを用いたエリア限定通信システムに関する研究	竹本 健二
データセンタ間のマイグレーション遅延とサービスクラスを考慮した最適VM配置法	田中 秀樹
属性の動的追加を考慮したデータキューブの差分構築の方式とその実装	千葉 陽介
Research on Block-Matching-Based Affine Motion Estimation and Compensation in HEVC (HEVCにおけるブロックマッチングに基づくアフィン動き推定／補償に関する研究)	都竹 千尋
言い直しによるDTW距離の変化情報を利用した福井弁音声収録方法の検討	中川 謙太
大規模最小2乗問題に対するテスト方程式生成ルーチンに関する研究	中田 瑛久
投機的手法を用いたインタラクティブシミュレーションシステムの多重投機拡張と動的マルチキャストの応用	長嶺 祐輔
ブロック内輝度変化に基づくSFF法の外乱誤差低減に関する研究	新實 良輔
UWB信号を用いた逐次推定による複数物体位置推定法に関する研究	村西 祐樹
正則化法に対してのMC64を用いた前処理法に関する研究	新田 泰士
データにノイズを含んだ悪条件問題に対してのLSQR法の反復停止条件に関しての研究	畠中 康宏
周波数選択板を用いた直交偏波変換空間フィルタの設計に関する研究	半田 詩郎

骨導音を用いた語音聴力改善の検討	藤本 琢磨
多視点映像を用いた動的シーン状況の3次元的可視化に関する研究	村上 広晃
ウエイト補間制御を用いたMIMO-OFDM伝送の高能率化に関する研究	吉田 博貴
細胞時系列画像における自動解析システムの実装と評価に関する研究	吉村 広幸
講義支援システムの高解像度化とポインタマルチレイヤー合成回路の設計	吉村 勇哉

【建築建設工学専攻】

論文題目	氏名
河川堤防および道路盛土における地下水浸透対策工の効果	宇和 宏規
木製摩擦ダンパー付き耐力壁を有する木質構造の経時変化の分析と制振機構の解明	大山 颯太
銅スラグ細骨材を使用した高流動コンクリートの調合設計に関する基礎的研究 ー増粘剤とフライアッシュの併用ー	柿木 庸平
砂上を走行する車輪の走行特性と簡易テラメカニクスモデルの提案	中車 恭明
浅層地中に埋設された水平スリンキー型熱交換パイプの採・放熱性能	山本 仁
多雪地域に建つ二層立体トラスドームの水平地震時鉛直応答の分析と保有耐力評価	渡邊 健太郎
不均一温熱環境下の温冷感・快不快感の評価に関する研究	東 真史
周辺視野のグレア光源が周辺視野に生じる光幕輝度	岩本 和士
道路照明用光源の分光特性の最適化に向けた研究	大西 健太
ル・コルビュジエにおける調和の思想についての研究 ーアルジェの計画案Aを巡ってー	熊田 裕徳
スケッチマップによる認知構造の分析に基づく大学キャンパスの評価についての研究	土井 諒
福井市のまちなか地区と既存住宅地の居住地更新実態と新規流入者の流入特性 ー都市縮退期における既存市街地の住環境としての更新可能性に関する研究ー	中西 祐大
改修費用に着目した空き家バンク掲載内容の検証	端 里沙
大学の製図室(製図室・多目的スペース・アトリエ)における空間の利用実態及び有効利用に関する研究	武 婷婷
旧城郭地区周辺における都市再生戦略に関する研究 ー都市再生整備計画を活用している全国の地方都市を対象としてー	間谷 尚文
ソーシャルキャピタルに着目した住生活評価に関する研究 ー富山県射水市の調査からー	森 安津紗
居住環境から見た物的地区特性と住民の主観的評価の関連性に関する研究	山形 亮太
High luminance LEDs can bring about the real sparkle effect (高輝度LEDによるスパークル効果の要件)	山本 健太

【材料開発工学専攻】

論文題目	氏名
キラル α -アミノ酸の前生物的合成機構における不斉増幅と自己複製反応の解明	會場 翔平
Surface modification of polymer particles with fluorine gas and formation of uniform metal plating film (フッ素ガスを用いた高分子粒子の表面改質と均一な金属めっき薄膜の形成)	飯塚 勇輝

香料を発生させる新規ポリマーの開発	稲田 祥子
Studies on the surface modification of Si wafer and the formation of metal plating film with high adhesion (フッ素ガスを用いたSiウエハの表面改質と高密着性めっき皮膜形成に関する研究)	大神 直也
エチレンスルホン酸ナトリウムの無触媒重合とその反応機構	小川 幸大
分解性アセタール結合含有エポキシ樹脂のマトリックス樹脂への添加によるリサイクル可能な炭素繊維強化プラスチック(CFRP)の開発	垣地 良紀
可溶性前駆体ポリマーを経由した不溶性ポリ(p-フェニレンビニレン)膜の合成とポリマー膜の気体透過性	柏谷 龍之介
Preparation of FTO (fluorine-doped tin oxide) particles using surface fluorination and applications for conductive film (表面フッ素処理によるFTO(フッ素ドーパ酸化スズ)粒子の作製と導電膜への応用)	木村 隆志
レーザーイオン化質量分析法を用いたエマルションに存在する液滴の粒径評価	志毛 陽介
環部にアミドを有するロタキサンの合成とそのロータマーに関する研究	塚本 敏弘
ポリ置換アセチレンと金属化合物の複合膜の作製と気体透過性	中尾 創
水素/重水素同位体不斉が誘起する高エナンチオ選択的ストレッカーアミノ酸合成	西山 悟史
かさ高い置換基を有するジビニルエーテルのリビングカチオン環化重合:高分子量高環化ポリマーと星型環化ポリマーの合成	丹羽 貴大
エマルションの定量分析のための質量分析法	深谷 拓史
オキシエチレン鎖を有するビニルエーテルと架橋部位を有するビニルエーテルのカチオン共重合および二酸化炭素透過性:架橋部位および配列の影響	山崎 慎也
レーザーイオン化質量分析法による乳化重合過程の直接評価に関する研究	山本 光
Copolymerization of diphenylacetylene bearing bulky silyl group with diphenylacetylene bearing tert-butyl group and effect of desilylation on gas permeability (かさ高いシリル基を有するジフェニルアセチレンとtert-ブチル基を有するジフェニルアセチレンの共重合および気体透過性に及ぼす脱シリル化の影響)	林 芝
Effects of surface modification of plastics materials with fluorine gas on the high adhesion of metal plating film and the colorability (フッ素ガスによる樹脂材料の表面改質と高密着性めっき皮膜形成及び着色性への影響)	鰐淵 秀久
酸性乳化系での低分子環状ポリジメチルシロキサンの開環重合機構の検討	石黒 大輔
ポリ塩化ビニルにおけるエンタルピー緩和の時間—温度換算とモデル化	内野 裕貴
温度変調チップカロリメトリによるポリL乳酸の結晶化速度への界面効果の研究	片野 修吾
高分子のガラス転移ダイナミクスへの置換基の効果	佐藤 諒典
凍結—解凍法によるポリアクリロニトリル溶液のゾル—ゲル転移	藤間 猛
噴霧熱分解法による三元系リチウム複合酸化物正極材料の合成および電池特性	小野田 凌大
ナトリウムイオン電池用リン酸塩系正極材料の合成および電気化学特性	夏目 博章
異種金属置換鉄酸ナトリウムの合成および電池特性	山中 颯
噴霧熱分解法によるチタン酸リチウムナノ粒子の合成および負極特性	渡辺 徹
ミニエマルション重合における一分子濃度効果・モノマー濃度差効果の検討	井上 遥介

【生物応用化学専攻】

論文題目	氏名
コルジセピン誘導体の合成と、その生理活性の評価	荒川 雅俊
溶液内化学反応速度解析のための拡張型キャピラリー電気泳動反応器の開発	伊藤 洋平
色素依存性脱水素酵素複合体のアーキアでの発現と機能同定	小栗 隆寛
ポリ(γ -グルタミン酸)およびそのポリマーブレンドの構造解析	柿下 拓史
<i>N</i> -置換アクリルアミド- <i>N,N</i> -二置換アクリルアミド共重合体溶液の相分離挙動の解析	片川 成美
エピジェネティックな視点に着目した糖尿病白内障予防薬の開発	金田 文人
ポリアリルアミンおよびそのポリマーブレンドの構造解析	川口 健
液体表面培養したカバノアナタケの抗酸化作用及び寿命延長作用の評価	藏本 彩加
阻害剤や同位体基質を用いたギ酸オキシダーゼの反応機構の解析	鈴木 あゆみ
様々な因子と放射線耐性の関係性	武田 朋樹
ギ酸オキシダーゼのX線結晶解析、及び基質拡散経路に関わる芳香族残基の解明	田邊 直人
ダイナミックコーティング-非ゲルキャピラリー電気泳動分離による腐植物質と金属イオンおよび難溶性有機物との相互作用のキャラクタリゼーション	中村 智洋
ホスホリルコリン基含有ポリマーを立体安定化剤とするRAFT水系分散重合による特殊組織合成	野々市 洋介
核酸塩基の酸解離平衡特性を利用する一本鎖DNAのキャピラリー電気泳動分離に基づくDNA診断法の開発	橋谷 一行
AFMと組み合わせた探針増強ラマン装置の開発	藤村 和久
白色腐朽菌によるマンガンペルオキシダーゼ生産に及ぼすpHシフトの影響	森本 康介
アルコキシスチレン類のメタルフリーRAFTカチオン重合	山田 大中
新規なレドックス光有機分子触媒の合成および1,4-ジシアノナフタレンとフェニルアラニン、チロシン誘導体との光誘起電子移動反応	山脇 夢彦
金属探針の表面プラズモンを利用するラマン分光装置の開発	松木 一真

【物理工学専攻】

論文題目	氏名
経路積分モンテカルロ法における高精度estimatorの有効性	辻村 真琴
高圧下におけるHeの融解現象と同位体効果のシミュレーション	松倉 勇樹
Sergeev-Veselovのワイル亜群とHeckenberger-Yamaneのワイル亜群の関係	三宅 琢斗
離散空間上における位相点作用素のシンプレクティック共変性	渡辺 大輔
ニュートリノ崩壊光探索実験におけるSTJ検出器較正用遠赤外パルス光源の開発	浅野 千紗
フラストレートした二次元量子スピン系の研究	笠松 直幸
宇宙線 μ 粒子望遠鏡の開発とその性能評価	加藤 圭騎
液滴を利用したCdSe/ZnS半導体量子ドットの気相への分散	木南 安寿花

素粒子実験に用いる受光素子の微弱光検出能力の限界	図師 太一
宇宙線 μ 粒子による高密度物質探査のためのシミュレーション	辻 紘也
ピコ秒周波数チャープパルスを用いたテラヘルツ帯時間領域コヒーレントラマン分光法の研究	中江 瞬
準光学伝送を用いたミリ波帯多周波ESR装置	成岡 夢有
ミリ波焼結法におけるアルミナセラミックスの多段階焼結	西脇 拓生
新しい電気伝導性化合物の探索と物性研究	一二三 優汰
シリカガラス中でのOH基拡散係数のOH基濃度依存性	佐藤 直哉
表面を含むモデルを用いた高分子結晶膜の気体透過シミュレーション	清水 洸佑

【知能システム工学専攻】

論 文 題 目	氏 名
Link Prediction in Collaboration Network using Author and Affiliation Information of Academic Publications (学術論文の著者と所属情報による将来の共同関係ネットワークの予測)	AMIN MUHAMMAD ILIAS
複素オンライン機械学習アルゴリズム	石川 誠也
電子書籍読書が脳血流量変化に及ぼす影響に関する研究	衛藤 拓也
オキシトシンによる扁桃体中心核の神経活動の変化	杉浦 拓己
痛覚と痛覚情動における前部帯状回の役割	鈴木 恒也
追従視、周辺視による立体映像視認が生体に及ぼす影響に関する研究	館山 圭輔
時間依存性パラメータを有するカオスニューラルネットワークに発現する多安定カオス遍歴状態	玉村 龍人
聴覚情報処理過程の解析: 下丘サブ領域間の相互作用	轟 真話
多面的計測及び動作解析からみた剣道 - 汎用ゲーム入力機器の計測装置としての可能性 -	西畑 大輔
複素ニューラルネットワークを用いた不均衡データ分類	松田 健太郎
能動的に会話を行う対話エージェントの構築	美濃 大樹
距離画像センサを用いた物体形状計測システムのキャリブレーションの研究	青木 充
高分子電解質構造の特徴を活かした高性能ナノファイバーの創製	池内 拓海
Web カメラを用いたマニピュレータの遠隔操作のための Android アプリケーションの開発	鎌谷 孝紀
オートエンコーダによる次元削減を用いたパーティクルフィルタによる全身リンク姿勢の実時間模倣システムの提案と有効性の検証	近藤 耀
部品SLAMの研究: 部品ランドマークを用いたクロスドメイン場所認識	塚本 黛昌
膝を拘束しないパワーアシストスーツのためのモーションセンサを用いた学習制御	野村 慎之介
導電性高分子を用いた高分子電解質系導電性ナノファイバーの創製	波多野 光顕
2本指ロボットハンドの物体把持における力制御と位置制御の切り替え	巻田 茉耶
移動ロボットによる再訪問認識手法: 再訪問仮説の計画的な生成・検証	柳原 健太郎

言語聴覚訓練システムの開発研究～音声処理・筋電図計測・画像処理を用いた発話・表情訓練手法～	山田 真大
Local Map Descriptor for Fast Discriminative Map Retrieval (高速・識別的な地図検索のための局所地図記述子)	劉 恩甫
異なる課題要求をもつ課題における把持位置と視線の関係	林 侑平

【繊維先端工学専攻】

論文題目	氏名
炭素繊維束へのポリプロピレン樹脂の流動挙動と繊維の分散挙動	伊藤 大輝
炭素繊維強化ポリアーテルイミドの力学的特性に及ぼすプレス成形温度の影響	伊藤 友樹
アイソタクチックポリスチレン結晶表面上に形成されたトリブロック共重合体薄膜中のマイクロ相分離構造	上山 翼
酵素分子密度の制御による高性能バイオデバイスの構築	大西 拓
静電紡糸方法がポリ(フッ化ビニリデン)繊維の構造に与える影響	菊池 真里奈
アルカリ膨潤型エマルジョン水溶液のレオロジー特性と塗布性に及ぼすカーボンナノチューブの影響	郷 仁志
オキシエチレン基数の異なる側鎖を有する全ビニルエーテル系ブロック共重合体薄膜中のマイクロ相分離構造	小林 祐太
細胞遊走制御のためのタンパク質濃度勾配固定化法の検討	鳥本 雄太
インターレース加工中における糸の張力およびヤーンガイドでの擦過がインターレース糸の交絡数に及ぼす影響	林 直弥
ヒアルロン酸ベースの物理ゲルに関する研究	細野 朱里
押出発泡成形の非等温流動シミュレーション	細野 誠二
短繊維強化熱可塑性複合体の樹脂組成が流動特性に及ぼす影響	牧田 恵実
ポリ(3-(R)-ヒドロキシ酪酸-3-(R)-ヒドロキシヘキサン酸)共重合体の生体適合性評価	丸淵 那々
サンドイッチセル中でのコロイド結晶の構造形成に及ぼすセル表面の特性の影響	水野 美希
無電解銅めっき処理による微細構造物表面上への銅皮膜の形成	山内 康平
PP/VGCF複合体の伝導性に対するMgO添加及び熱処理の影響	吉田 大毅

【原子力・エネルギー安全工学専攻】

論文題目	氏名
指定廃棄物の最終処分候補地選定プロセスにおけるリスクガバナンスの欠陥に関する研究	浅原 章
U-Zr合金に対する希土類元素溶解挙動	大平 直也
JPDR解体管理データの統計分析に基づく廃止措置費用算出モデルの開発	奥出 陽香
照射欠陥集合体と転位の動的相互作用による純Moの照射硬化挙動の研究	下村 修潤
原子力発電所の炉心部機器解体で発生する放射性廃棄物の特性評価	高橋 純平
事故耐性燃料被覆管材料SiCの腐食挙動	山口 壮一郎
ループ遮断機構を用いたPWRプラントの冷却材喪失事故の影響緩和に関する検討	山田 貴大

実機圧力容器鋼監視試験片のナノ組織解析による照射脆化機構の研究	山村 一貴
ナトリウムウラネートの合成と物性	横山 佳祐
燃料デブリからの核分裂生成物放出および溶出挙動	米原 泰成
核融合炉用レーザーのショットレート向上に関する研究	石塚 幸暉
スマートフォンを利用した重量車両の車重推定	大竹 智貴
アルミニウム合金ダイカストの応力依存型分極曲線の評価	大出 知寛
宇宙太陽光励起レーザー用Cr/Nd:YAGセラミックの光遷移過程解析に関する研究	川本 拓也
圧縮残留応力による破壊靱性値の上昇量予測手法の検討	菊谷 直宏
表面SH波の適用による鋼腐食断面の減肉評価	NGUYEN PHUONG HA
F-18標識薬剤の自動製造を目的とした汎用型合成装置の開発	國枝 正基
アルミニウム鑄造合金の粒子形状計測と疲労き裂発生寿命予測	源内 翔太
GAGG:Ceシンチレータにおける α 線および陽子線の消光に関する研究	高橋 成企
二重ベータ崩壊探索実験のためのレーザー輻射圧によるCa 同位体分離に関する研究	寺西 叶
^{96}Zr のシングル β 崩壊の研究	堂角 史弥
自律的ゲームエージェントにおける機械学習の効果	遠田 英嗣
CaF ₂ シンチレータの消光係数測定	檜山 太旗
携帯端末を活用する教育支援システムの構成方法	増田 進也
コマンド入力系列の特徴を用いたリアルタイム認証システム	松井 将吾
イーサフォンを用いたアドホックメッシュネットワークシステム	村瀬 穂貴
核融合炉用レーザーシステムの熱解析に関する研究	薛 博文
心音信号を用いた胎児心拍数解析に関する基礎研究	福本 真也