慶應義塾大学学術情報リポジトリ
Keio Associated Repository of Academic resouces

Title	目次
Sub Title	
Author	
Publisher	慶應義塾大学理工学部
Publication year	2017
Jtitle	慶應義塾大学理工学部研究報告別冊 Vol.83, (2017.)
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO50002003-20170001--002

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

目　次

設樂 久志	線虫単一神経細胞での部位特異的応答の蛍光イメージング法による解明	1
中條 恵理華	ビス(シクロオクタテトラエン)ランタノイド錯体の負イオン光電子スペクトルにおけるランタノイド依存性に関する理論的研究	3
柘植 洋祐	交互吸着法を用いた新規自己組織化膜に関する研究とその応用	5
宮原 泰徳	自律型センサーネットワークを実現する超低消費電力無線システム	7
田村 仁優	広範囲空間における頭部姿勢変動に頑健なキャリブレーションフリー視線推定	9
川口 貴弘	ルベーグサンプリングのもとでのシステム同定と状態推定に関する研究	11
室井 秀夫	モデルベース開発におけるシステム同定に関する研究 －同定入力選定と評価指標の提案－	13
林谷 昌洋	Optical Access/Intra Data Center Network with High Energy Efficiency and Reliability (省電力化および高信頼化を実現する光アクセス/イントラデータセンタネットワーク)	15
(カルガ ディグウィジャイ) Kharga, Digvijay	Strong-coupling Properties of an Ultracold Bose-Fermi Mixture with a Hetero-nuclear Feshbach Resonance (異核種間フェッシュバッハ共鳴を有する極低温ボース・フェルミ混合気体の強結合特性)	17
西田 有延	ベクトル的世代を含む超対称模型におけるフレーバー構造が及ぼすヒッグス質量と暗黒物質への寄与	19
(アブドゥル マナフ アフマド ロスリ ビン) Abdul Manaf, Ahmad Rosli bin	Development of Silicon-polymer Hybrid Lenses for Infrared Optical Systems (赤外線光学システム用シリコン・ポリマ複合レンズの開発)	21
伊藤 幸太	床面との接触によるヒト足部の3次元変形動態	23
安藤 大佑	A Study on High Throughput Large File Sharing System for a Global Environment and its Applications (広域環境における大容量ファイルの高速共有システムとその応用に関する研究)	25
綱島 昇	Coupling of Motion Components and Environmental Adaptation for Multi-Degree-of-Freedom Motion Reproduction (多自由度動作再現のための動作要素の結合と環境適応)	27
天神林 瑞樹	Development of Biomimetic Functional Materials by Wettability Control (バイオミメティクスによる材料の濡れ性制御と高機能化に関する研究)	29
島田 明男	メニーコア環境におけるノード内通信の高速化および効率化を実現するタスクモデルの研究	31
真部 研吾	Development of Functional Slippery Liquid-Infused Porous Surfaces via Layer-by-Layer Method (交互積層法による機能性滑性液体注入多孔質表面の構築)	33
松永 卓也	Development of Haptic End-effector for Medicine and Manufacturing (医療および産業応用を目的としたハプティックエンドエフェクタの開発)	35
佐藤 宏亮	酸化還元活性な有機結晶と導電性高分子の複合化と電荷貯蔵への応用	37
山田 健太郎	Paper-Based Analytical Devices with Simplified Signal Detection for Medical Screening (医療スクリーニングを目的とした簡易検出型ペーパー分析デバイス)	39
(アリヤリット アタポーン) Ariyarit, Atthaporn	Process Improvement of Thin Film Photovoltaic Devices with Studies on the Effect of Electron Transporting Layer (薄膜太陽電池の作製プロセス改善と電子輸送効果に関する研究)	41
松浦 勝也	火花点火機関における圧縮自着火の物理的・化学的過程がノックの生起におよぼす影響	43
七森 泰之	宇宙機運用シナリオに基づくコントロールモーメントジャイロの駆動則に関する研究	45
江面 篤志	レーザ誘起湿式改質法の開発とそれを用いた金属材料の表面改質	47
西村 聡史	Connectivity Design and Control of Multilateral Systems under Time Delay (時間遅れの下でのマルチラテラルシステムの結合性設計と制御)	49
松谷 良佑	Behavioral correlates of corticomuscular coherence and its underlying neural circuitry (脳波筋電図コヒーレンスの運動学的特性とその神経回路基盤)	51
(キアヒャート マティアス) Kirchhart, Matthias	Vortex Particle Redistribution and Regularisation (渦粒子の再配置と正規化)	53
西原 諒	Synthetic Coelenterazine Derivatives for Bioluminescent Imaging (生物発光イメージングのための合成生物発光基質セレンテラジン誘導体)	55
力丸 佑紀	Parameter Estimation of Simultaneous Spatial Autoregressive Model (同時空間自己回帰モデルのパラメータ推定)	57

山田 雄基	Sensorless Cutting Force Estimation in Ball-screw-drive System and Its Application to Chatter Avoidance （ボールねじ送り駆動系におけるセンサレス切削力推定とびびり振動回避への応用）	59
（ボロメオ リア メイ ハリナ） Borromeo, Ria Mae Harina	Process-Based Quality Control Techniques in Crowdsourcing （クラウドソーシングにおけるプロセスベースのデータ品質管理手法）	61
（ルジエ バティスト ミシェル） Rouzier, Baptiste Michel	Cruising Control of Electric Vehicle Using Situation Transition Based Driving Assistant （状況変遷型運転支援による電気自動車の走行制御）	63