Title	目次
Sub Title	
Author	
Publisher	慶應義塾大学工学部
Publication year	2019
Jtitle	慶應義塾大学工学部研究報告別冊 Vol.87, (2019.)
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO50002003-20190001--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

金 泰亭	アリアルナフタレンラクトン類及びバクタラクタムの全合成	1
鹿志村 達彦	ICN分子の光解離反応に見られる量子干渉効果に関する理論的研究	3
今城 哉裕	超音波を用いた汎用培養容器における細胞マニピュレーションー細胞のパターニングおよび細胞シートの剥離ー	5
松島 直輝	立方晶炭化珪素中の不純物格子欠陥におけるXPS束縛エネルギーの第一原理的研究	7
田中 将道	有機ホウ素化合物を用いた位置及び1,2-cis-立体選択的グリコシル化反応の開発と有用糖質合成への応用	9
熱田 真大	Iwasawa Theory for the 2-Components of Ideal Class Groups (イデアル類群の2成分に関する岩澤理論)	11
柴田 寛之	Integration of Ionophore-Based Ion-Selective Optodes into Paper-Based Sensing Platforms for Optical Cation Detection (カチオンの光学検出のためのイオノフォアに基づいたイオン選択性オプトードの紙基板分析プラットフォームへの応用)	13
(ジワンティ, プラスティカ クリスマ) Jiwanti, Prastika Krisma	The Utilization of Boron-doped Diamond Electrode for CO ₂ Electrochemical Reduction : Exploring the Production of Value-added Chemicals (ダイヤモンド電極を用いたCO ₂ の電気化学還元:高付加価値化合物の創製)	15
唐澤 直之	分子シミュレーションによる蛋白質の遅い緩和モードの同定	17
芦田 慶太	環境ノイズ下での細胞および細胞下レベルでのシグナル入出力関係の解明	19
石井 信行	仮想等分割平均法を用いた超高精度ロータリエンコーダの開発	21
小河 誉典	ナノ多結晶ダイヤモンド工具のフェムト秒パルスレーザ加工による高能率成形	23
(フア, ウォク トゥン) Hua, Quoc Trung	Development of Portable Analytical Devices for Organophosphate Pesticide Detection (有機リン系農薬検出のための携帯型分析デバイスの開発)	25
(アフマッド プラタマ リーフアイ) Achmad Pratama Rifai	Cutting Tool Parameter Identification and Machined Surface Quality Inspection Based on Deep Learning for Advanced Machine Tool Development (高度工作機械開発のためのディープラーニングに基づく切削工具パラメータ同定と加工面評価)	27
早川 守	EBSD法を用いた結晶方位解析に基づく疲労損傷度評価および疲労強度予測	29
(ヂワダラゲー, カスン プラサンガ) Diwadralage, Kasun Prasanga	Advanced Approaches in Biped Robot Control for Haptics Applications (ハプティクス応用のための二足歩行ロボット制御における先進的アプローチ)	31
吉岡 健太郎	Successive-Approximation Based CMOS Process-Scalable Hybrid ADCs (CMOSプロセススケーラブルな逐次比較型ハイブリッドADC)	33
井上 岳	地域コミュニティのための改修によるコモンスペースに関する研究ーアクションリサーチとケーススタディを通してー	35
(葉 臣) Ye Chen	A Novel Non-contact Heart Rate Estimation Method Based on Temporal and Spectral Sparseness of Heartbeat Signal (心拍信号の時間および周波数領域のスパース性に基づく新たな非接触型心拍数推定法)	37
(ブーアジジ, モンデル) Bouazizi, Mondher	A Study on Text Mining on Twitter: Identifying Opinion and Detecting Different Forms of Speech Using Writing Patterns (Twitter上のテキストマイニングに関する研究:文章パターンを用いた意見の識別と表現形式の違いの検出)	40
(王 路) Wang Lu	A Study on Multi-Subspace Representation of Nonlinear Mixture with Application in Blind Source Separation: Modeling and Performance Analysis (ブライント信号源分離に適用する非線形混合のマルチ部分空間表現に関する研究:モデリングと性能解析)	43
(ブセジュラ, マリク オリヴィエ) Boussejra, Malik Olivier	aflak: Advanced Framework for Learning Astrophysical Knowledge -A Visual Programming Approach to Analyze Multi-Spectral Astronomical Data- (aflak: Advanced Framework for Learning Astrophysical Knowledge -ビジュアルプログラミング・アプローチを用いた天文学における分光データ解析-)	46
津村 俊一	ボイラ燃焼器における着火・保炎性能改善とその実証に関する研究	48