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	2018
Jtitle	慶應義塾大学理工学部研究報告別冊 Vol.85, (2018.)
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO50002003-20180001--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

川久保 龍一郎	無限個のコヒーレント状態の識別について	1
阿部 光	がん－間質相互作用に機能する天然物の全合成および構造活性相関研究	3
大塚 祐也	Analysis of Glycosaminoglycan Biosynthetic Intermediates and Development of Comparative Quantification Method Using Novel β-Xylosides (新規β－キシロシドを利用したグリコサミノグリカン生合成中間体の解析と糖鎖伸長生成物の比較定量法の開発)	5
平野 章	Optical and Electro-optical Impairment Mitigations for Large Capacity Optical Fiber Transmission (大容量光ファイバ通信のための光学的並びに電気光学的劣化補償技術の研究)	7
今西 智哉	電力データ解析に基づく電力需要機器制御に関する研究	9
(セイム　ルウィン　エイ) Seaim Lwin Aye	Compartmentalized replication for directed evolution of DNA polymerase and transcriptional regulator (区画化複製法によるDNAポリメラーゼおよび転写制御因子の定向進化)	11
鈴木 綾美	イオン液体を用いたナノ無機材料合成へのアプローチ	13
(チェ ラン) Choi, Ran	Study on CNN based Spine Estimator from Moire Image for Screening of Adolescent Idiopathic Scoliosis (側彎症スクリーニングのためのモアレ画像からのCNNを用いた脊柱配列推定器に関する研究)	15
山本 眞大	Web上のテキストデータを用いた道徳的常識の自動獲得に関する研究	17
奥原 颯	Power-efficient Body Bias Control for Ultra Low-power VLSI Systems (超低電力大規模集積回路のための電力効率の高い基板バイアス制御)	19
土井 千章	Estimation of Personal Factors Affecting Purchasing Behavior and Its Application (購買行動に影響を与える個人要因の推定とその応用)	21
名取 慧	粗視化分子シミュレーションと緩和モード解析による〔n〕カテナン高分子と濃厚高分子ブラシの研究	23
溝谷 優治	Chemical biological studies on the development of ascidian Ciona robusta (ケミカルバイオロジーによるカタユウレイボヤの発生生物学研究)	25
(モンダル，ショウミター) Mondal, Soumita	Strong Coupling Effects in the BCS-BEC Crossover Regime of a Rare-earth Fermi Gas with an Orbital Feshbach Resonance (軌道フェッシュバッハ共鳴を有する希土類フェルミ気体のBCS－BECクロスオーバー領域における強結合効果)	27
山縣 広和	量質混合アプローチに基づく工学教育モデル	29
阿部 純一郎	エレクトロスピニングナノファイバーの多孔質防汚表面及びリチウムイオン電池負極への応用	31
田中 裕樹	Trivalent Praseodymium-doped Yttrium Lithium Fluoride Visible Lasers Pumped by Gallium Nitride Series Laser Diodes (窒化ガリウム系半導体レーザ励起3価プラセオジム添加イットリウムリチウムフッ化物可視レーザ)	33

(ハーメドプル，ワヒド) Hamedpour, Vahid	Fabrication of paper-based analytical devices by chemometrical approach (ケモメトリックスに基づいた紙基板分析デバイスの作製)	35
(バク ジュンヨン) Park, Jun-Yong	Functional Nanofiber and Nanocoating for Biological Application (生体応用に向けた機能性ナノファイバー及びナノコーティング)	37
竹内 一生	System Abstraction and Interactive Control Design Based on Element Description Method (要素記述法に基づくシステムの抽象化と対話型制御設計)	39
山口 拓郎	ノイズを含む画像の任意倍率拡大に関する研究	41
島田 達朗	機械学習を用いたコミュニティQAサイトにおける品質向上に関わる研究	43
鈴木 勇介	Making GPUs First-Class Citizen Computing Resources in Multi-Tenant Cloud Environments (マルチテナントなクラウド環境下でのGPUの第一級計算資源としての抽象化)	45
(メーリツ，シーム) Meerits, Siim	Real-time 3D Reconstruction of Dynamic Scenes Using Moving Least Squares (移動最小二乗近似法を用いた動的シーンの実時間3次元再構築)	47
正井 克俊	Facial Expression Classification Using Photo-reflective Sensors on Smart Eyewear (反射型光センサ群を埋め込んだスマートアイウェアによる表情識別)	49