

Title	目次
Sub Title	
Author	
Publisher	慶應義塾大学工学部
Publication year	2015
Jtitle	慶應義塾大学工学部研究報告別冊 Vol.80, (2015. )
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	
URL	<a href="https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO50002003-20150002--002">https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO50002003-20150002--002</a>

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

(許 力中) HSU, LI-CHUNG	Design Automation and Optimization of Inductive Coupling Interface (誘導結合インタフェースの設計自動化と最適化)	1
市田 悠	レトロウイルスベクターの抑制性因子であるZFP809の機能および特徴解析	3
角井 泰之	ナノ秒パルス光の機械的・音響的作用を用いた薬剤輸送および薬剤動態観測一体型技術の開発	5
(ヴェルモデロシュ, チボ) VERMOT DES ROCHES, THIBAUD	Failure Prediction of Membrane Electrode Assemblies for Proton Exchange Membrane Fuel Cells (プロトン交換膜型燃料電池におけるイオン交換膜電極接合体の破壊予測手法の構築)	7
佐藤 丈博	Energy-efficient Reliable Optical Metro/Access Integrated Network Using Virtualization Technology (仮想化技術を用いた省エネルギー・高信頼な光メトロ/アクセス統合型ネットワーク)	9
林 昌希	Human Body Pose Estimation Framework for Team Sports Videos Integrated with Tracking-by-Detection (Tracking-by-Detectionに統合されたチームスポーツ映像向け人物姿勢推定フレームワーク)	11
前田 知貴	Gel Characteristics and Viscoelasticity of Semi-crystalline Polymers and Copolymers for the Fabrications of Nanofibers and Hydrogels (結晶性および共重合ポリマー溶液のゲル特性と粘弾性評価によるナノファイバーおよびハイドロゲルの作製)	13
中村 宝弘	マルチモード・マルチバンド対応の無線通信用RF送信機の研究	15
山田 道洋	ゲルマニウム基板上の極薄・高濃度リンドナー活性層の作製と評価	17
豊田 健太郎	A Study on Security and Privacy for Ad-hoc Network, VoIP Service and RFID-enabled Supply Chains System (アドホックネットワーク, VoIPサービス, およびRFIDサプライチェーンシステムにおけるセキュリティとプライバシーに関する研究)	19
丹羽 祐貴	分泌型タンパク質における糖鎖修飾の解析とその機能評価	21
根本 啓一	内発的動機づけに基づく自発的コラボレーション支援に関する研究	23
森 貴則	大気圧プラズマCVD法による高硬度薄膜の作製と大面積化	25
関根 康平	銀触媒によるアルキンの活性化を基軸とする二酸化炭素利用法の開発	27
花井 亮	質量インバランスを有する極低温フェルミ原子気体を記述する強結合理論と成分に依存する擬ギャップ現象の研究	29
木村 勝彦	光ディスク装置の対物レンズアクチュエータにおける駆動系の高精度化	31
原 英之	分子鎖塑性論を用いた延性ポリマの大変形挙動および微視的損傷進展のモデル化とマルチスケールFEM解析	33
小池 綾	Realtime Monitoring and Stability Diagnosis of Cutting Process by Applying Disturbance Observer (外乱オブザーバを応用した切削プロセスの実時間監視と安定性診断)	35
(ワン モハマド アイズディンビン ワン モハマド) WAN MOHD AIZUDDIN BIN WAN MOHAMAD	Theoretical studies on device structure and material design for high performance graphene nanoribbon devices and interconnects towards future LSI applications (次世代LSI応用に向けた高性能グラフェンナノリボンデバイス・配線のためのデバイス構造および材料デザインに関する理論的研究)	37
岩崎 有紘	海洋シアノバクテリア由来ペプチド性化合物の構造と生物活性	39
伊勢 隆太	高分子マトリクス中の結晶の成長制御によるマイクロパターン形成	41
濱崎 太郎	パラジウム触媒によるチェンウォーキングを利用したジエン類の環化異性化反応に関する研究	43
山本 正明	Indoor Positioning System Utilizing Mobile Device with Built-in Wireless Communication Module and Sensor (無線モジュール及びセンサ 内蔵携帯端末を活用した屋内測位システム)	45
関口 陽介	Game Theoretical Models on Networks and Discrete Structures (ネットワーク上のゲーム理論的モデルと離散構造)	47
山崎 洋人	DNAシリコンナノポア通過過程及び通過後挙動の光学的観察	49
(ウォンパーティ マヒソル) WONGPHATI MAHISORN	A study on gestures at a hands occupied situation for manually controlling a helping hand robot (両手が塞がった状況におけるアームロボット制御のためのジェスチャに関する研究)	51

大竹 恒平	ボランタリなコミュニティの活性化を目的とするソーシャルネットワークサービスを用いたユーザ支援に関する研究	53
柳田 悠太	N-アルコキシアミド基を用いた含窒素四置換炭素構築法の開発およびマダングアミン類の合成研究	55
(劉 唐) LIU, TANG	サブライチェーン途絶リスクマネジメントに関する体系的研究	57
中山 泰彰	連続的Overman/Claisen転位の開発とステモナルカロイド類の合成	59
山中 龍	蛍光イメージング法を用いた神経細胞における細胞内マグネシウムイオン濃度調節機構に関する研究	61
鈴木 良太	ジヒドロアクリジンを基本骨格とする分子機能材料の合成と物性評価	63
豊島 遼	Adsorption and Catalytic Oxidation Reaction on Platinum-Group Metal Surfaces under Near Ambient Pressure Conditions (準大気圧下における白金族金属表面への吸着と触媒的酸化反応)	65
山田 崇史	大津波襲来時の平野部における津波避難施設の選択行動に関する研究	67
金政 実	メタヒューリスティクスに対する遺伝的プログラミングによる創発的パラメータ調整則の自動設計	69
磯田 大河	イオン注入誘起欠陥がシリコン自己拡散に及ぼす影響に関する研究	71
山本 詠士	Anomalous dynamics of water molecules around cell membranes: Molecular dynamics simulation study (分子動力学シミュレーションによる細胞膜周りの水分子の異常ダイナミクスの解明)	73
(ウィナルト) WINARTO	WATER STRUCTURES AND THE SEPARATION EFFECT ON WATER-ALCOHOL SOLUTIONS IN CARBON NANOTUBES UNDER THE INFLUENCE OF ELECTRIC FIELDS (電場影響下でのカーボンナノチューブ内部における水の構造及びアルコール水溶液の分離効果)	75
齋藤 俊太	Semantic Segmentation for Aerial Imagery with Convolutional Neural Networks (畳み込みニューラルネットワークを用いた航空画像の意味論的領域分割)	77
吉村 剛	A Study on Faults and Error Propagation in the Linux Operating System (Linuxオペレーティングシステムにおけるフォールトおよびエラー伝播に関する研究)	79
(ナズィルル アフアム ビン イドリス) NAZIRUL AFHAM BIN IDRIS	T- and O-band Optical Communication Networks Based on Arrayed Waveguide Gratings (T及びO帯におけるアレイ導波路回折格子を有する光通信ネットワーク)	81
八巻 隼人	アプリケーションルータにおける情報抽出およびテーブル検索のアクセラレーションに関する研究	83
(陳 征宇) CHEN, ZHENGYU	Metric Theory of Diophantine Approximations over Imaginary Quadratic Fields (虚二次体におけるディオファントス近似の測度論的研究)	85
橋本 潔	統計的人体形状モデルを用いたカメラ位置と姿勢変動に頑健な人物追跡	87
柴田 一栄	エアレーションタンク最適設計のための酸素移動モデルの提案	89
萬 礼応	追跡対象の状態と運動特性に基づく相関処理を用いた運動・認知機能評価のための歩行計測システム	91
高橋 博一	XH伸縮振動の基音及び倍音吸収強度の置換基依存性に関する理論的研究	93
上田 亮	Mg基LPSO相におけるキック帯形成に関する高次応力を考慮した転位-結晶塑性FEM解析	95
佐久間 高央	合成化学的手法による $\pi$ 共役系分子会合体の構造および励起状態ダイナミクスの制御に関する研究	97
太田 英介	アルキンを有する代謝安定型GM3アナログの創製と光反応性基の開発に向けた基礎研究	99
石塚 裕己	磁気粘性流体を微小領域に封入した触覚ディスプレイ	101
尾形 正泰	身体性メディアを伴うネイキッドインタラクションの設計	103
棚元 亮	ITOガラス電極を用いた細胞刺激デバイスの開発と定量的電流刺激による海馬神経細胞ネットワークの解析	105
石田 直之	液体クロマトグラフィー大気圧化学イオン化質量分析装置によるたばこの低極性不揮発性成分の解析と応用	107