

Title	目次
Sub Title	
Author	
Publisher	慶應義塾大学工学部
Publication year	2021
Jtitle	慶應義塾大学工学部研究報告別冊 Vol.90, (2020.)
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO50002003-20200002--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

岩田 悠平	銀河系中心超大質量ブラックホールSgr A*の成長過程とその活動性	1
Sumali, Brian (スマリ, ブライアン)	Multimodal Feature Extraction for Psychiatric Disorder Screening (精神疾患スクリーニングのためのマルチモーダルな特徴抽出)	4
石和田 尚弘	YAG:Dyを用いた燐光温度測定法による二次元断面温度分布計測に関する研究	6
杉浦 隆弥	Designs of Next Generation c-Si Solar Cells by Numerical Simulation (数値シミュレーションによる次世代結晶シリコン太陽電池の設計)	8
鯨井 翔	Phase-fieldモデルおよび転位-結晶塑性モデルに基づく動的再結晶に対する材料モデルの構築とそのシミュレーション	10
若村 浩明	量子系における最適制御:最適状態保護と最速制御	12
中村 知繁	Robust Causal Inference via Subclassification and Covariate Balancing Methods (層別化法と共変量釣り合い法による頑健な因果効果の推定)	14
木我 亮太郎	Experimental Study of Nano-scale Diffusion in Silicon (シリコン中のナノスケール拡散の実験的研究)	16
住原 花奈	デュアルコム偏光分光法を用いた光学異方性物質の精密複素屈折率計測技術の開発	18
白 怜士	軽元素を用いたスピン軌道トルクの制御に関する研究	20
村元 謙太	低雑音性屈折率分布型プラスチック光ファイバの信号伝送特性に関する研究	22
堀地 亮佑	Active Queue Management Based on Control-Theoretic Approaches for Diversified Communication Services (多様化する通信サービスのための制御理論的アプローチに基づくアクティブキューマネジメント)	24
町田 菜南	フェムト秒レーザーパルスによるハイドロゲル内部での金属イオンの多光子還元	26
大和 駿太郎	Active Chatter Suppression with Monitoring-Based Process Control for Self-Optimizing Machining Systems (自己最適化機械加工システムのためのモニタリングベースドプロセス制御による能動的びびり振動抑制)	28
慶長 泰周	カーボンドットの液相合成法の探究と蛍光特性の改善	30
岡野 寿朗	Data-Driven Design for Position/Force Control (位置/力制御のデータ駆動設計)	32
香西 孝司	Investigation of Mechanism for Microstructural Changes in Hard-brittle Materials During Cyclic Nanoindentation (繰返しナノインデンテーションによる硬脆材料の微視的構造変化メカニズムの解明)	34
Choi, Sanghun (崔 相勳)	A Study on Distributed Storage with Flooding DDoS Attack Detection (Flooding DDoS攻撃検知を用いた分散ストレージに関する研究)	36
朝比奈 啓	A Study on Energy-Efficient Security Schemes in Wireless Multi-Hop Networks (無線マルチホップネットワークにおける省電力化セキュリティ方式に関する研究)	38
八馬 遼	Geometry-aware 3D Object Tracking for Dynamic Scene Understanding (幾何構造を考慮した3次元物体追跡による動的なシーン理解)	40
黒部 聡亮	Point Correspondence Discovery through Feature Space Integration for 3D Pose Estimation (3次元姿勢推定のための特徴空間統合による点対応の発見法)	42

小島 拓也	Mapping Optimization Techniques for Coarse-Grained Reconfigurable Architectures (粗粒度再構成可能アーキテクチャCGRAのためのマッピング最適化手法)	44
Wickramaarachchi A, Shanaka P Abeywardhana (ウィクラマアラチ, シャナカ プラ ゲート アベ イシリワルダナ)	Smart Community Edge Platform Providing Stream Content Analysis, Service Migration, and Service Chaining (ストリームコンテンツ分析、サービス移行、サービスチェーニングを提供するスマートコミュニティエッジプラットフォーム)	46
窪田 貴文	Increasing Developer Productivity by Improving Build Performance and Automating Logging Code Injection (ビルド高速化とログの自動挿入による開発者の生産性向上に関する研究)	49
田中 俊也	Experimental Study on the Stability and Measurement of Ultrafine Bubbles in Water (水中のウルトラファインバブルの安定性および計測に関する実験的研究)	51
松本 卓夫	食品製造におけるスマートファクトリー構築に関する研究	53
西 信哉	位置及び1,2-cis- β -立体選択的グリコシル化反応の開発と病原菌抗原糖鎖合成への応用	55
院田 雅裕	鳴禽類キンカチョウの高次聴覚野における音響情報コーディングシステムの解析	57
木村 直貴	鉄触媒を用いた芳香族化合物の位置選択的炭素-水素結合切断を経る官能基化反応に関する研究	59
小林 幸平	Distance and Time Limit on Quantum Control under Decoherence (デコヒーレンス下における量子制御に対する距離および時間的限界)	61
奥山 優也	連続的Overman転位を基盤とした窒素密集型化合物の迅速合成法の開発と応用	63
辻本 志保	銀河系中心領域に発見されたスーパーバブル候補天体	65
井関 大介	多空間デザインモデルに基づくMメソッド共創システムの開発	67
永嶋 弘樹	Applied Abstraction of Dynamical Systems Based on Temporal/Spatial Mode (時間/空間モードに基づく動的システムの応用抽象化)	69
Kim, Seonghye (キム ソンヘ)	Gait Feature Analysis Considering Body Indexes Based Human Motion and Its Application to Stabilization Control (身体指標に基づいた人の動作を考慮した歩行特徴解析と安定化制御への応用)	71
中村 文	大容量フォトニックネットワークの実現に向けたシリコン波長選択光スイッチの研究	73
木村 祐一	回位密度を考慮した有限変形結晶塑性モデルに基づくMg基LPSO相の変形挙動に関するメッシュフリー解析	75
Jeong, Kwangjin (鄭 広鎮)	A Study of Online Nonlinear Estimation Using Reproducing Kernels: ℓ_p -regularized Least Squares and Kernel Weight Design (再生核を用いたオンライン非線形推定の研究 - ℓ_p 正則化付き最小二乗問題とカーネル重み設計)	77
善明 大樹	過冷却保存および高静水圧印加による脱細胞化手法の確立	79
江刺家 恵子	金ナノ粒子コンジュゲート最適化による簡易・迅速遺伝子定量技術の開発	81
滝沢 雅明	A Study of Efficient Kernel Adaptive Filtering Algorithm Based on Parallel Projection, Shrinkage Operator, and Model Learning (並列射影・軟閾値作用素・モデル学習に基づく効率的な再生核適応アルゴリズムの研究)	83
柳 玲奈	固体ナノポアを用いた核酸配列検出法に関する研究	85

水口 高翔	非線形光学顕微鏡を用いた形質膜および低分子化合物の高感度イメージング	87
佐野 哲史	The Creation and Management of Public-private Interfaces: Wellness and Bottom-up Approach Urban Design Incorporating Micro Public Spaces (公・私を介するインターフェース空間の形成と運営に関する研究:ウェルネスの向上に寄与するマイクロパブリックスペースとボトムアップ型都市デザイン)	89
Filipovic, Ivan (フィリポビッチ, イヴァン)	Soft Power Architecture: Mechanisms, Manifestations and Spatial Consequences of Embassy Buildings and Exported Ideologies (ソフトパワーアーキテクチャ - 大使館建築と輸出されたイデオロギーのメカニズムと発現プロセスおよび空間的影響)	91
齋藤 直紀	東京都区部における開放的な公私境界部の集合形式 - 暗渠上路地・鉄道高架下空間・住宅密集地域を対象として-	93
岨野 太一	散歩パートナーロボットの発話方法に関する研究	95
山口 真弘	Relative Pose Estimation with RGB Camera: Improvements and Applications (RGBカメラを用いた相対位置姿勢推定:改善と応用)	97
Sadagopan, Yuva Kumar (サダゴパン, ユヴァ クマール)	Influence and Mitigation of Pedestrian Blockage at mmWave Cellular Networks (ミリ波通信における歩行者による遮蔽の影響と低減)	99
根本 潤	ゲートレス鉄道サービスの実現に向けた移動体軌道の取得とマッチングに関する研究	103
小林 祐生	粗視化分子シミュレーションを用いたコロイド-ポリマー混合溶液の自己集合と粘性挙動に関する研究	105
江口 僚	Biomechanics-driven Stochastic Learning for Human Motion Sensing Systems (ヒト動作計測システムのためのバイオメカニクスに基づく統計的機械学習)	107
Jiang, Can (蔣 燦)	Virtual Data Platform for Modelling and Simulation of Smart Houses with Elderly People Living Alone (一人暮らしの高齢者を対象としたスマートハウスのモデリングとシミュレーションのための仮想データプラットフォーム)	109