

Title	目次
Sub Title	
Author	
Publisher	慶應義塾大学理工学部
Publication year	2024
Jtitle	慶應義塾大学理工学部研究報告別冊 No.97 (2024.)
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO50002003-20240001--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

武藤 一馬	パラジウム錯体のチェーンウォーキングを活用した遠隔位置換型アリール化反応と反応機構に関する研究	1
那須 英里圭	人工タンパク質ナノ粒子を素材とした刺激応答性材料の開発	3
大原 直也	人工タンパク質ナノケージの再設計を通じた会合制御と機能化に向けた分子基盤の構築	5
宮本 恵理花	ガングリオシドに誘起されるアミロイドβ集合体形成の阻害剤としての環状ペプチドの開発	7
飯塚 健介	A Power Estimation Model and a Framework to Reduce Power Consumption of FPGA Clusters (FPGAクラスタの電力推定モデルと消費電力削減のためのフレームワーク)	9
上原 美夏	Decoding host-microbiome interactions through metatranscriptomic analysis (メタトランスクリプトーム解析による腸内細菌叢と宿主間相互作用の解明)	12
勝野 晃弘	Thermal Topology Optimization Based on Equivalent Thermal Conductivity in Electric Motor (電動機における等価熱伝導率に基づく熱的トポロジー最適化)	14
廣澤 聖士	Computer Vision-based Action Quality Assessment Incorporating Human Expert's Knowledge : Focusing on the Figure Skating Jump (人間の専門知識を適用したコンピュータービジョン手法に基づく身体動作の質の評価 ― フィギュアスケートのジャンプを対象に)	16
篠原 巧	Secure State Estimation under Sensor Attacks (センサ攻撃下でのセキュア状態推定)	18
鈴木 京平	A Study of Robust Debiasing Methods for Sparse Modeling : Moreau Enhancement and Beyond (スパースモデリングのための頑健バイアス低減法の研究 ― モロー強化とその発展)	20
松井 拓郎	撮影環境起因で劣化した画像の特徴を考慮した深層学習による画像復元	22
富田 拓希	On analytic properties and canonical constructions of absolute zeta functions (絶対ゼータ関数の解析的性質および標準的構成について)	24
佐藤 岳	試験管内再構成による解糖系とタンパク質合成系の生化学システム間相互作用の解明	26
グオン スナイール	Fabrication of Optically Functional Organic-Inorganic Hybrid Thin Films for Controlling Solar Radiation through Glass Windows (ガラス窓を通る太陽放射の制御に向けた光機能性有機―無機ハイブリッド薄膜の作製)	28
大津留 豪	Resource Allocation in Terrestrial and Non-terrestrial Networks for Sixth Generation Mobile Communications (第6世代移動通信システムにおける地上系・非地上系ネットワークのリソース割り当て)	30
柴田 洋平	Cell Optimization Methods for HAPS Mobile Communications (HAPSモバイル通信におけるセル最適化)	32
杉浦 圭祐	Design-Space Exploration of Cost-Efficient Point Cloud Processing on Embedded FPGAs (組込みFPGAにおけるコスト効率の良い点群処理の設計空間探索)	34
伊藤 真紀	冬季の住宅内温熱環境が居住者の身体活動・座位行動に及ぼす影響	36