

Title	目次
Sub Title	
Author	
Publisher	慶應義塾大学工学部
Publication year	2022
Jtitle	慶應義塾大学工学部研究報告別冊 Vol.93, (2022.)
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO50002003-20220001--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

佐藤 裕太	A study of interjoint coordination during locomotion after spinal cord injury (脊髄損傷後の歩行中における関節協調に関する研究)	1
笠原 弘貴	地上加速型レールガンにおける加速・過渡弾道数値解析	3
栗原 央明	Advanced Robotic Inspection Technology Based on Force Information Processing (力情報処理に基づいた高度なロボット検査技術)	5
石川 智啓	生体組織中における二光子励起の4次元時空間制御	7
古谷 亮太	イオン液体電解液中における負極上の固体電解質界面相の評価	9
Gao, Peng (高 鵬)	Analog-to-Digital Conversion Schemes in Beyond-Fifth and Sixth Generation Wireless Communication Systems (第5超世代および第6世代移動通信システムのためのアナログ-デジタル変換方式)	11
河上 浩之	フェムト秒レーザーによる高精度3次元形状加工CAMシステムの開発	13
松元 崇裕	ロボットによる回想療法の実現を通じた高齢者-ロボットインタラクションのデザインに関する研究	15
弘中 和衛	A Study on Management System and Parallel Application Library for Stand-Alone FPGA Clusters (スタンドアロンFPGAクラスタのための管理システムおよび並列アプリケーションライブラリに関する研究)	17
田澤 俊介	ウレタン架橋をした固体のポリ(2-メトキシエチルアクリレート) 血管治療用医療材料の研究	19
Xu, Rongxing (徐 栄幸)	Machine Learning Approach to Optimization Problems in Nonequilibrium Thermodynamics (非平衡熱力学の最適化問題における機械学習によるアプローチ)	21
栗澤 尚瑛	海洋シアノバクテリア由来抗トリパノソーマ物質およびカルシウムポンプ阻害剤の構造と生物活性	23
水田 隼斗	C-mannosylation基質タンパク質の細胞生物学的解析	25
林 正彬	Functional manipulation of interhemispheric connections through brain-computer interfacing (ブレイン・コンピュータ・インターフェースによる大脳半球間投射の機能的操作)	27
安孫子 涼	画像生成モデルを考慮した深層学習による映り込みと影除去に関する研究	29
小野 雅司	相変化材料に基づく自己適応型放射制御の提案と実証	31
Thompson Diraviam Andrew, Joel (トンプソン ディラビウム アンドリュウ, ジョエル)	Cognitive Grasping and Manipulation of Unknown Object Based on Cyber Physical System Approach (サイバーフィジカルシステムアプローチに基づいた未知のオブジェクトの認知的把持と操作)	33
渡辺 拓郎	モバイルデバイス操作時の手指運動を利用した手根管症候群スクリーニングシステム	35
Krishnan Arumugasamy, Muthukumar (クリシュナン アルムガサミー, ムトゥクマル)	Activity Detection Systems Using Infrared Array Sensors With Deep Learning (深層学習を用いた赤外線アレイセンサによる行動検出システム)	37
田中 康之	Resilient Wireless Multihop Networking based on Open Standard Technologies (公開標準技術に基づくレジリエントな無線マルチホップネットワーク)	40
石原 悠	モデルベース強化学習による自律移動ロボットの安全性を考慮したビジュアルナビゲーション	42

瀬戸 一郎	Phase Detection based Two-way Ranging in Sub-GHz Band for Remote Keyless Entry Systems (リモートキーレスエントリーシステム向けサブギガヘルツ帯における位相検波を用いた双方向型測距方式)	44
Xia, Chengshuo (夏成碩)	Virtual Sensors with 3D Digital Human Motion for Interactive Simulation and Their Real-world Applications (インタラクティブシミュレーションのための3次元デジタルヒューマンモーションを活用したバーチャルセンサと実世界アプリケーション)	46
Wang, Baoqing (王宝慶)	FORSETI: A Provenance-aware Visual Analysis Environment for Generation and Utilization of Autopsy Reports (FORSETI: 検死報告書の生成と活用のための出自を考慮した視覚分析環境)	49
松森 匠哉	A Study on Question and Image Generation in Vision and Language Dialogue (視覚言語対話における質問と画像の生成の研究)	51
西脇 和弘	車両の加減速・操舵支援システムにおける判断・計画・制御の高度化に関する研究	53