

目 次

解 説

半線型周期型 Schrödinger 方程式の解の爆発現象	藤 原 和 将.....	1
中赤外領域における広帯域な光周波数コム光源と デュアルコム分光	吉 井 一 倫.....	9
電子機器の駆動時間延長を可能にする ワイヤレス給電システムの基礎研究と開発事例	吉 田 賢 史.....	17
水中ロボット開発とその利用	坂 上 憲 光.....	29

学生の広場

2023 Ene-1 GP 参加報告	小 熊 龍.....	33
	村 井 隼 人	
	小 川 路 正	

特集 学生の研究活動報告ー国内学会大会・国際会議参加記 38

RoboCup GermanOpen 2023 (Aachen2023) と ジャパンオープン 2023 に参加して	藤 原 孝 太.....	45
RoboCup2023 に参加して	安 田 尚 平.....	47
グローバル人材育成プログラム報告	拝 藤 巧.....	49
グローバル人材育成プログラムに参加して	原 田 椋 平.....	51
ASEAN グローバルプログラムに参加して	奥 山 晃 希.....	53
ASEAN グローバルプログラムに参加して	岡 野 光 秀.....	55
RUBeC 演習を終えて	青 木 啓 悟.....	57
The eDNA Society International Meeting 2023 における報告	磯 部 大 輔.....	59
第 72 回高分子学会年次大会に参加して	南 悠 斗.....	61

日本機械学会第 35 回バイオエンジニアリング講演会 に参加して	源 平 隆 博	63
フック固定具を導入した脊柱変形矯正術の 多椎体有限要素解析	安 喜 友 哉	65
ロボティクス・メカトロニクス講演会 2023 in Nagoya に参加して	濱 幹 太	67
画像の認識・理解シンポジウム MIRU2023 での研究発表	中世古 真 吾	69
日本機械学会 2023 年度年次大会に参加して	矢羽田 聡 志	71
第 22 回情報科学技術フォーラム (FIT2023) に参加して	大 野 巧 成	73
AR ナビゲーションにおける HoloLens を用いた 行動指向型マーキング手法の提案	高 島 祐 輔	75
第 64 回大気環境学会年会の研究発表	片 岡 是 宗	77
過塩素酸塩および関連化合物の時間分解 X 線光電子スペクトルと DV-X α 分子軌計算	亀 山 杏 輔	79