

## 目次

巻頭言：コロナ禍を超えて ～ with- から post- ～	吉本 直人	3
---------------------------------	-------	---

### 寄稿論文

積分を使わずに「ギブスの現象」に迫る	山林 由明	4
草の根のわれわれが伝えたかったインターネットの下位文化 序論	深町 賢一	12
骨相学とエリザ・ファーンナム —アメリカ版『犯罪原論』をめぐる一考察—	小川 正浩	35

### 大学院理工学研究科理工学専攻博士後期課程 令和4年度研究中間発表会要旨

光集積回路への配線用高密度光ファイバならびに機械学習を用いた画像認識による自動調心法に関する研究	喩 弘歴	46
空間光位相変調器（LCOS-SLM）によるビーム振幅の変調についての研究	施 闊	48
フルオンライン型反転授業に関する研究	高野 泰臣	50
近・中赤外分光法による骨ならび軟骨評価法の開発	中村 郁哉	52
機械可読辞書データの活用による語学支援サービスに関する研究	小野 真嗣	54
光ファイバ通信におけるニューラルネットワークを用いた非線形補償の研究	平井 理宇	56

### 大学院理工学研究科理工学専攻博士前期課程 令和4年度修士論文英文要旨

Elucidation and imitation of the structure of the viscous sphere of the weft of the spider web	Taro ECHIZEN	58
Machine learning modeling for “AI HANASHIKOTOBA Checker”	Sosuke KAWAGOE	60
Effect of sound image localization on unnaturalness in augmented reality space	Fumiya SAGA	62

A study on automatic advising for students in online flipped classroom	Keisuke MAEKAWA	64
Analysis of tacit knowledge-based evaluation for learner competencies using machine learning modeling	Allen MOMIJI	66
<b>報告・その他</b>		
令和4年度「マテリアル先端リサーチインフラ事業」	ARIM 運営委員会	68
地域連携センター活動（令和4年度）	曾我 聡起	75
22th Chitose International Forum on Science and Technology (CIF22) 開催報告	CIF22実行委員会	89
公立千歳科学技術大学紀要投稿の手引き		94
編集後記		95