

画像電子学会誌

第51巻 第3号 通巻261号 (2022年7月)

目次

随想

- 195 会長就任のご挨拶 — 発足50周年を迎えて — 小林直樹
- 196 編集委員長就任挨拶 - 持続可能な編集委員会の運営を目指して 内田 理
- 197 アレキサンダー・ペイン賞・フェロー・論文賞・西田賞・研究奨励賞・優秀研究賞・年次大会貢献賞・画像電子技術賞・感謝状・研究会若手奨励賞 贈呈
- 205 2022年度画像電子学会役員

創立50周年記念招待論文特集

- 209 画像圧縮・画像通信に対する深層学習応用と研究開発事例 甲藤二郎
- 218 地球温暖化の現状と衛星による海氷観測の重要性 長 幸平, 直木和弘

グループ紹介

- 226 大阪工業大学 情報科学部 情報システム学科 横山恵理
日本文学研究室

スキャンニング

- 229 大画面裸眼3Dディスプレイの研究開発 井ノ上直己

図書紹介

- 233 ゼロからわかる3次元計測 3Dスキャナ, LiDARの原理と実践 五十嵐悠紀

会告・ニュース

- | | | | |
|-----|--------------------------------------|-----|---------------------------|
| 234 | 理事会だより | 242 | 論文投稿の手引き |
| 237 | 画像電子学会研究会等予定 | 246 | 日本画像学会誌・日本写真学会誌・日本印刷学会誌目次 |
| 238 | 画像電子学会 第301回研究会 (オンライン開催) 発表募集 | 249 | 学会記事 |
| 240 | 2023年1月号 データ連携・再利用を促進する画像電子関連技術文募集 | 298 | 会報 |
| 241 | 2023年4月号 デジタルファブ리케이션のための画像電子関連技術論文募集 | 298 | 編集後記 |

**The Journal of
the Institute of Image Electronics Engineers of Japan**
Vo1.51 No.3 July 2022
CONTENTS

Foreword

- 195** Inaugural Address : Congratulating 50th Anniversary of IIEEJ Naoki KOBAYASHI
- 196** Toward a Sustainable Editorial Board Osamu UCHIDA
- 197** 2022 Award Winners
- 205** Directors in fiscal year 2022

Special Invited Papers for The 50th Anniversary of IIEEJ

- 209** Deep Learning Applications to Image Compression and Visual Communications Jiro KATTO
- 218** Global Warming and Importance of Sea Ice Monitoring from Space Kohei CHO, Kazuhiro NAOKI

Research Group Introduction

- 226** Japanese Literature Lab., Dept. of Information Systems, Osaka Institute of Technology Eri YOKOYAMA

Scanning

- 229** Research and Development of a Large-Size Glasses-Free 3D Display Naomi INOUE

Book Review

- 233** 3D Measurement Technologies of 3D Scanners and LiDARs, their Basics and Practices Yuki IGARASHI