

目次

---

【巻頭言】

- 1 エレソ会長就任にあたって  
柏川 秋彦 (古河電気工業株式会社)

---

【寄稿】

- 3 和文論文誌 C の活性化に向けて  
[和文論文誌 C 編集委員長] 遊部 雅生 (東海大学)  
[学生奨励賞] (2017 年ソサイエティ大会)
- 4 四元数ニューラルネットワークによる教師なし PolSAR 地表分類  
キム ヒヨンス (東京大学)  
帯状ゾーニングによる集束型誘電体レンズホーンアンテナの集束性に関する一検討  
阿部 優樹 (青山学院大学)
- 5 1.3  $\mu\text{m}$  帯光源と可変光遅延器を用いた Radio-over-Fiber による 40 GHz 帯アンテナビーム制御  
長山 竜也 (東京工業大学)  
多重量子井戸光検出器を集積した InP ストックスベクトル受信回路  
菅沼 貴博 (東京大学)
- 6 DA 型共重合体配向性薄膜における光学・電氣的異方性の相関の評価  
土屋 春樹 (東京工業大学)  
統計的画質評価を考慮した画像の暗部視認性向上  
高橋 悠太 (電気通信大学)

---

【論文誌技術解説】

- 7 オンラインレター誌 ELEX の紹介  
[ELEX 編集委員会 委員長] 益 一哉 (東京工業大学)  
[ELEX 編集委員会 幹事] 飯塚 哲也 (東京大学)
- 9 フォトニクス領域の研究のさらなる活性化をめざして  
[英文誌 C 特集号 “Distinguished Papers in Photonics” 編集委員会] 小川 憲介 (東京工業大学)
- 10 英文論文誌 C 小特集「Recent Advances in Simulation Techniques and Their Applications for Electronics  
(エレクトロニクス分野におけるシミュレーション技術とその応用の進展)」発行に寄せて  
[エレクトロニクスシミュレーション研究専門委員会前委員長、ゲストエディタ] 木村 秀明 (NTT)
- 11 英文論文誌小特集：「Recent Development of Electro-Mechanical Devices (機構デバイスの最新動向)」  
発行に向けて  
[EMD 研専委員、Guest Editor] 萱野 良樹 (電気通信大学)

---

【報告】

- 12 2018 年総合大会のご報告  
[大会運営委員長] 柴田 随道 (東京都市大学)
- 13 テラヘルツ応用システム特別研究専門委員会の活動報告  
[テラヘルツ応用システム特別研究専門委員会 委員長] 鈴木 左文 (東京工業大学)

- 14 光集積の応用開拓～いまの話題にフォーカスしてみる  
[集積光デバイスと応用技術特別研究専門委員会 委員長] 馬場 俊彦 (横浜国立大学)
- 15 システムナノ技術に関する特別研究専門委員会(SNT)活動報告  
[システムナノ技術に関する特別研究専門委員会 委員長] 一色 秀夫 (電気通信大学)
- 16 電子ディスプレイ研究専門委員会 (EID) 2017年度活動報告  
[電子ディスプレイ研究専門委員会 委員長] 小南 裕子 (静岡大学)
- 17 超伝導エレクトロニクス研究専門委員会 (SCE) 活動報告  
[超伝導エレクトロニクス研究専門委員会 委員長] 明連 広昭 (埼玉大学)
- 18 自灯明、法灯明 まだ道半ば  
[有機エレクトロニクス研究専門委員会 委員長] 森 竜雄 (愛知工業大学)
- 19 マイクロ波研究専門委員会 (MW) の活動について  
[マイクロ波研究専門委員会 委員長] 村口 正弘 (東京理科大学)
- 20 研専活動報告  
[電子デバイス研究専門委員会 委員長] 津田 邦男 (東芝インフラシステムズ株)
- 

## 【短信】

### [研究室紹介]

- 21 安心・安全な電波環境の実現をめざして  
[青山学院大学理工学部 橋本・須賀研究室] 橋本 修 (青山学院大学)
- 22 分布定数系の知見を核としたテラヘルツ応用システムの研究  
門内 靖明 (慶應義塾大学)
- 23 電波を使った人体のセンシング  
阪本 卓也 (兵庫県立大学)
- 24 Nyquist 周波数超の高周波信号を直接生成、処理できるダイレクトデジタル RF 送受信機の  
実現を目指して  
末松 憲治 (東北大学)
- 

## 【お知らせ】

エレクトロニクスソサイエティ学生奨励賞について

---

