

目次

【巻頭言】

- 1 エレソにおける編集出版事業について
[エレクトロニクスソサイエティ副会長編集出版担当] 松尾 慎治 (NTT 先端集積デバイス研究所)
-

【寄稿】

- 2 超高速化合物半導体集積回路の可能性
榎木 孝知 (NTT エレクトロニクス(株))
- 4 電磁界 3 次元時間領域解析手法の基礎と応用に関する研究
柏 達也 (北見工業大学)
- 6 「高出力半導体励起レーザ開発と光通信の大容量化」を振り返り
柏川 秋彦 (古河電工株式会社)
- 8 通信用光コネクタ技術の先駆的研究開発と標準化
長瀬 亮 (千葉工業大学)
- 10 本格的な光集積回路の実現を目指して
山田 博仁 (東北大学)
- 12 アレイ導波路回折格子の研究を振り返って
[和文論文誌 C 分冊編集委員会委員長] 高橋 浩 (上智大学)
-

【論文誌技術解説】

- 14 和文論文誌 C 「エレクトロニクス分野におけるシミュレーション技術の進展」特集号によせて
[ゲストエディタ] 平田 晃正 (名古屋工業大学)
- 15 英文論文誌小特集号「Special Section on Solid-State Circuit Design - Architecture, Circuit, Device
and Design Methodology」の発刊によせて
[ゲストエディタ 小特集号編集委員会] 上口 光 (信州大学)
- 16 英文論文誌 C 小特集「Fundamentals and Applications of Advanced Semiconductor Devices」
発行に寄せて (2017 年 5 月号)
[ゲストエディタ] 國清 辰也 (ルネサス エレクトロニクス)
- 17 英文論文誌 C 小特集「Special Section on Analog Circuits and Their Application Technologies」の
発刊によせて
[ゲストエディタ] 榎井 昇一 (富士通研究所)
-

【報告】

- 18 平成 28 年度 (第 3 回) エレクトロニクスソサイエティ優秀学生修了表彰
[企画広報幹事] 枚田 明彦 (千葉工業大学)
- 19 エレクトロニクスシミュレーション研究専門委員会 (EST) 活動報告
[エレクトロニクスシミュレーション研究専門委員会 委員長] 木村 秀明 (日本電信電話株式会社)
- 20 レーザ・量子エレクトロニクス分野の新たな展開に向けて
[レーザ・量子エレクトロニクス研究専門委員会 委員長] 野田 進 (京都大学)
[レーザ・量子エレクトロニクス研究専門委員会 副委員長] 山本 剛之 (富士通研究所)

- 21 第7期、13年目を迎えたシリコンフォトニクス研究会の活動の目的
[シリコンフォトニクス時限研究専門委員会 副委員長] 秋山 傑 (富士通研究所)
- 22 電子デバイス研究専門委員会 (ED) 活動報告
[電子デバイス研究専門委員会 委員長] 前澤 宏一 (富山大学)
- 24 量子情報技術(QIT)時限研究専門委員会報告
[量子情報技術時限研究専門委員会 第9期委員長] 富田 章久 (北海道大学)
- 25 光エレクトロニクス分野での連携の輪の拡がりをめざして
[光エレクトロニクス研究専門委員会 委員長] 小川 憲介 (フジクラ)
-

【短信】

[研究室紹介]

- 26 新機能半導体光デバイスの創出を目指して
八坂 洋 (東北大学)
-

【お知らせ】

フェロー称号贈呈者

エレクトロニクスソサイエティ各賞受賞者

2017年フェロー候補者推薦公募開始について

シニア会員の申請について

