

目次

【巻頭言】

- 1 エレクトロニクスサイエティ編集出版事業の発展に向けて
[エレクトロニクスサイエティ副会長編集出版担当] 津田 裕之 (慶應義塾大学)
-

【寄稿】

- 2 SOI 構造 FET のためのデバイス物理およびレーザ結晶化技術の研究
佐々木 伸夫 (奈良先端科学技術大学院大学)
- 4 高密度磁気記録を支える磁性薄膜基礎研究に携わって
二本 正昭 (中央大学)
- 6 高密度集積型石英系プレーナ光波回路の研究開発」を振り返って
鈴木 扇太 (NTT エレクトロニクス株式会社)
- 8 超高周波 CMOS 集積回路の研究を通じて
藤島 実 (広島大学)
-

【論文誌技術解説】

- 10 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] 辻 寧英 (室蘭工業大学)
- 11 英文論文誌小特集: 「Solid-State Circuit Design -Architecture, Circuits, Device and Design Methodology」
の企画内容と論文傾向
[ICD 研専委員長、Guest Editor-In-Chief] 日高 秀人 (ルネサスエレクトロニクス)
[ICD 研専委員、Guest Editor] 小林 伸彰 (日本大学)
- 12 英文論文誌 C 小特集 「Fundamentals and Applications of Advanced Semiconductor Devices」
発行に寄せて (2018 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)
- 13 英文論文誌小特集 「Innovative Superconducting Devices Based on New Physical Phenomena
(新奇物理現象に基づく革新的超伝導デバイス)」発行に向けて
[超伝導エレクトロニクス研究専門委員会前委員長、ゲストエディタ] 吉川 信行 (横浜国立大学)
-

【報告】

- 14 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)
- 15 レーザ・量子エレクトロニクス分野の活性化に向けて
[レーザ・量子エレクトロニクス研究専門委員会 委員長] 山本 剛之 (富士通研究所)
- 16 シリコンフォトンクスは見えない技術になるべき
[シリコン・フォトンクス特別研究専門委員会 委員長] 丸山 武男 (金沢大学)
- 17 光エレクトロニクス研究専門委員会の活動報告
[光エレクトロニクス研究専門委員会 委員長] 加藤 和利 (九州大学)
- 18 量子情報技術(QIT)特別研究専門委員会報告
[量子情報技術特別研究専門委員会 第 10 期委員長] 竹内 繁樹 (京都大学)

- 19 半導体レーザ国際会議 International Semiconductor Laser Conference の 2018 年度に向けた活動
[半導体レーザ国際会議 (ISLC) 国内委員会 委員長] 東盛 裕一 (ツルギフォトニクス財団)
- 21 地球観測、生活イメージングが住みよい社会を作り、さらには新たな電磁気・電波工学を
つくります
[APSAR 国内委員会 委員長] 廣瀬 明 (東京大学)
-

【短信】

[研究室紹介]

- 22 超伝導検出器・センサーによる未踏領域への挑戦
明連 広昭 (埼玉大学大学院理工学研究科)
-

【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

2018 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

