

目次

【巻頭言】

- 1 就任にあたり思うこと
[エレクトロニクスソサイエティ次期会長] 大橋 弘美 (NTT エレクトロニクス)
-

【寄稿】

[各賞受賞記]

[エレクトロニクスソサイエティ賞]

- 2 Si エレクトロニクス分野
VLSI システムのノイズ問題に関する先駆的貢献
永田 真 (神戸大学)

- 4 化合物半導体および光エレクトロニクス分野
テラヘルツ固体素子の先駆的研究
浅田 雅洋 (東京工業大学)、鈴木 左文 (東京工業大学)

[レター論文賞]

- 6 平成 26 年度エレクトロニクスソサイエティレター論文賞を受賞して
斉藤 公彦 (福島大学)、

[ELEX Best Paper Award]

- 8 画素配置工夫により距離検知精度を向上させた三次元距離センサ LSI
川野 正智 (九州工業大学)、有馬 裕 (九州工業大学)

[学生奨励賞]

- 10 時間領域 RCS を用いた複素誘電率推定に関する研究
相磯 潤也 (中央大学)
金属メッシュ付き単層グラフェンによるテラヘルツ波増幅
板津 太郎 (北海道大学)
- 11 BPSK 変調を用いた 300 GHz 帯無線技術の検討
安田 優 (大阪大学)
DRAM 動作領域における STT-RAM 読み出し安定性の検討
風間 大和 (東京理科大学)
-

【論文誌技術解説】

- 12 英文論文誌小特集「マイクロ波・ミリ波フォトニクス」によせて
[ゲストエディタ (小特集編集委員会)] 村田 博司 (大阪大学)
- 13 英文論文誌 C 小特集「Recent Development of Electro-Mechanical Devices」発行に寄せて (2015 年 9 月号)
[ゲストエディタ] 長谷川 誠 (千歳科学技術大学)
- 14 英文論文誌 C 小特集「Special Section on Terahertz waves coming to the real world」の発刊によせて
[編集委員会 委員長] 中舎 安宏 (富士通研)
-

