

目次

【巻頭言】

- 2 日本そして本会の“見える化”
[電子情報通信学会 会長] 吉田 進 (京都大学)
- 3 電磁波(場)の使い道
[エレクトロニクスソサイエティ会長] 荒木 純道 (東京工業大学)
- 4 基礎・境界ソサイエティの活動紹介
[基礎・境界ソサイエティ会長] 山本 博資 (東京大学)
- 5 企画会議からのソサイエティ改革
[エレクトロニクスソサイエティ副会長] 山田 浩 (東芝)
-

【寄稿】

- [エレクトロニクスソサイエティ 各賞受賞記]
- [エレクトロニクスソサイエティ賞]
- 6 ミリ波 CMOS 回路の先駆的研究(エレクトロニクス一般分野)
藤島 実 (広島大学)
- 8 高機能化合物集積回路の開発と宇宙応用への展開(化合物半導体及び光エレクトロニクス分野)
川崎 繁男 (宇宙航空研究開発機構)
- 10 移動体通信用 Si-RFIC 技術の開発・実用化(シリコンエレクトロニクス分野)
末松 憲治(東北大学)、下沢 充弘 新庄 真太郎(三菱電機)
- [レター論文賞]
- 12 平成 23 年度エレクトロニクスレター論文賞を受賞して
堀口 文男 (東洋大学)
- [ELEX Best Paper Award]
- 13 MEMS 技術を用いたリングレーザジャイロを目指して
橋本 泰知^{1,2} 牧村 賢一^{1,2} 宮本 亜聖¹ 神田 健介^{1,2} 藤田 孝之^{1,2} 前中 一介^{1,2} (¹兵庫県立大学, ²JST)
- [招待論文賞]
- 15 低入射角散乱の謎: フレネルの影
中山 純一 (京都工芸繊維大学)
- [研究専門委員会委員長] <2012 年度新任委員長>
- 16 テラヘルツ領域の学術的および産業的な位置づけ
[テラヘルツ応用システム時限研究専門委員会 委員長] 久々津 直哉 (NTT)
- [技術解説]
- 17 ELEX: 第五回レビュー論文紹介
[ELEX 編集幹事] 藤井 孝治 (NTT)
- 18 和文論文特集号「マイクロ波論文(大学発)」によせて
[和文論文特集号 編集委員長] 高木 直 (東北大学)
- 19 和文論文誌 C 特集号「高密度実装を牽引する材料技術とヘテロインテグレーション」
[編集幹事(特集号編集委員会)] 福島 誉史 (東北大学)

- 20 英文論文誌 C 小特集『電子ディスプレイ』に寄せて
[ゲストエディタ] 服部 励治 (九州大学)
- 21 “Special Section on Recent Progress in Microwave and Millimeter-Wave Technologies” 小特集号発行にあたって
[ゲストエディタ] 石崎 俊雄 (龍谷大学)
-

【報告】

- 22 電子デバイス研究専門委員会特別ワークショップ
「電子デバイスと集積システムにおける雑音の解析・抑制・応用」
[電子デバイス研究専門委員会 幹事補佐] 葛西 誠也 (北海道大学)
- 23 電磁界理論研究専門委員会の最近の活動から —研究会活性化費を活用した若手育成企画—
[電磁界理論研究専門委員会 委員長] 西本 昌彦 (熊本大学)
- 24 幅広い分野への情報発信を目指した研究会活性化企画
[有機エレクトロニクス研究専門委員会] 臼井 博明 (東京農工大学)
- 25 量子情報技術 —日本人が書き換えた不確定性原理—
[量子情報技術時限研究専門委員会 委員長] 北川 勝浩 (大阪大学)
- 26 超伝導発見 100 年とジョセフソン効果発見 50 年記念イベント
[超伝導エレクトロニクス研究専門委員会 委員長] 日高 睦夫 (国際超伝導産業技術研究センター)
- 27 RoF トランスミッターの IEC 標準化
[EC TC103/WG5 国内委員会主査] 黒川 悟 (産業技術総合研究所)
- 28 2012 年度 材料・デバイス サマーミーティング報告
[エレクトロニクスソサイエティ副会長] 山田 浩 (東芝)
[光エレクトロニクス研究専門委員会幹事] 植之原 裕行 (東京工業大学)
[レーザ・量子エレクトロニクス研究専門委員会幹事] 篠田 和典 (日立製作所)
-

【短信】

[研究室紹介]

- 30 動作環境に自律的に応じる集積回路を目指して
池田 誠 (東京大学)
- 31 電気自動車の革新的技術：ワイヤレス走行中給電
大平 孝 (豊橋技術科学大学)
-

【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

第 16 回 (2012 年度) エレクトロニクスソサイエティ賞候補の公募について

2013 年フェロー候補者推薦公募について

シニア会員の申請について

特集号論文募集 (Call for Paper)

エレス研究会開催予定 (10 月～'13 年 3 月 開催)

エレクトロニクスソサイエティ会員数の推移



※Newsletter は、Web で閲覧できます (<http://www.ieice.org/es/jpn/newsletters/>)

本誌に掲載された記事の著作権は電子情報通信学会に帰属します。

© 電子情報通信学会 2012