

目次

---

【巻頭言】

- 2 国際化と産業界との連携強化  
[エレクトロニクスソサイエティ会長] 小山 二三夫 (東京工業大学)
- 3 全国大会、研究会、国際会議の活動の活性化に向けて  
[エレクトロニクスソサイエティ副会長 (研究技術担当)] 浦野 正美 (NTT)
- 

【寄稿】

- [エレソ会長特別表彰 受賞記]
- 4 エレクトロニクスソサイエティ会長特別表彰受賞にあたって  
神谷 武志 (情報通信研究機構)、重川 直輝 (大阪市立大学)
- [エレソ学生奨励賞 受賞記]
- 5 革新的な磁気記録技術  
加藤 司 (日本大学)
- 5 広帯域な比導電率の測定の実現に向けて  
常光 理志 (埼玉大学)
- 7 GaAsSb/InGaAs ヘテロ接合を用いた縦型トンネル FET の作製・評価  
藤松 基彦 (東京工業大学)
- 7 高分散時の狭帯域化を抑制したアレイ導波路回折格子型可変分散補償器の作製  
伊熊 雄一郎 (慶應義塾大学)
- 8 超低電力 CMOS 温度センサ回路の評価  
永山 淑 (神戸大学)
- 8 キャパシタクロスカップルを用いた高効率ミリ波帯差動電力増幅器  
浅田 大樹 (東京工業大学)

[技術解説]

- 9 英文論文誌特集号のご案内と VLSI 技術分野の技術動向解説  
[ゲストエディタ (集積回路研究専門委員会)] 吉本 雅彦 (神戸大学)
- 10 英文論文誌小特集号「Special Section on Fundamentals and Applications of Advanced Semiconductor Devices」によせて  
[ゲストエディタ (電子デバイス研究専門委員会)] 加地 徹 (豊田中央研究所)
- 11 英文論文誌小特集号「アナログ回路技術と SoC 向け混載技術」によせて  
[ゲストエディタ (小特集号編集委員会)] 永田 真 (神戸大学)
- 12 英文論文誌小特集号「Special Section on Photonic Devices using Nanofabrication Technology and Their Applications」  
[編集幹事 (小特集号編集委員会)] 日暮 栄治 (東京大学)、西山 伸彦 (東京工業大学)
- 14 IEICE Electronics Express (ELEX) : 活動状況報告  
[IEICE Electronics Express 編集委員長] 井筒 雅之 (東京工業大学)
- 

【報告】 [研究専門委員会]

- 15 超伝導体のエレクトロニクス応用とは  
[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 (ISTEC)

- 16 研究専門委員会報告  
[シリコン材料・デバイス研究専門委員会 委員長] 遠藤 哲郎 (東北大学)
- 17 高周波ものづくり教育時代の幕開け  
[マイクロ波研究専門委員会 委員長] 大平 孝 (豊橋技術科学大学)
- 18 集積回路研究専門委員会の最近の活動報告  
[集積回路研究専門委員会 副委員長] 山村 毅 (富士通研究所)
- 19 有機エレクトロニクス研究の現状とその将来  
[有機エレクトロニクス研究専門委員会 委員長] 臼井 博明 (東京農工大学)
- 20 リーダーからファシリテーターへー光エレ研でゼミ合宿?ー  
[光エレクトロニクス研究専門委員会 委員長] 山内 潤治 (法政大学)
- 21 レーザ・量子エレクトロニクス研究専門委員会の活動紹介  
[レーザ・量子エレクトロニクス研究専門委員会 委員長] 勝山 造 (住友電気工業)
- 22 エレクトロニクスシミュレーション研究会の活動について  
[エレクトロニクスシミュレーション研究専門委員会 幹事] 平田 晃正 (名古屋工業大学)
- 23 光配線・光インターコネクションの開花を心待ち  
[ポリマー光回路時限研究専門委員会 委員長] 三上 修 (東海大学)
- 25 光・電子融合による情報・通信システムのパラダイムシフト  
[シリコン・フォトニクス時限研究専門委員会 委員長] 山田 浩治 (NTT)
- 26 MWP国内委員会の活動のご紹介  
[MWP国内委員会 委員長] 松島 裕一 (早稲田大学)
- 27 PIERS国内委員会活動報告 2011  
[PIERS国内委員会 委員長] 立居場 光生 (有明工業高等専門学校)

#### 【短信】[研究室紹介]

- 28 学生さん達と共に歩む大学の研究室  
須原 理彦 (首都大学東京)
- 29 触媒反応を用いた省エネルギー・省資源 CVD 技術  
安井 寛治 (長岡技術科学大学)
- 30 超高品質通信回線実現のための研究開発  
久我 宣裕 (横浜国立大学)

#### 【お知らせ】

各賞受賞者 (エレソ会長特別表彰、エレソ活動功労賞、エレソ学生奨励賞)

特集号論文募集 (Call for Paper)

エレソ研究会開催予定 (4月~6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 (社) 電子情報通信学会に帰属します。

© 電子情報通信学会 2012

