

目次

【巻頭言】

- 2 身近なモノがしゃべって動く時代がきた
[情報・システムソサイエティ会長] 萩田 紀博 (ATR)
- 3 水橋チャートを知っていますか？
[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)
- 5 学会本部の活動とエレクトロニクスソサイエティとの連携
[エレクトロニクスソサイエティ副会長] 浦野 正美 (NTT)
-

【寄稿】

[エレス学生奨励賞 受賞記 (2012年ソサイエティ大会)]

- 6 (電磁波・マイクロ波分野)
メゾスコピックな領域における物理現象の解明とその応用にむけて 竹内 嵩 (日本大学)
60GHz 帯反射型自己注入同期 NRD ガイドガン発振器の動作解析
田中 智大 (呉工業高等専門学校)
- 7 (化合物半導体・光エレクトロニクス分野)
共鳴モード格子ミラーを用いた円形共振器への光入出力 飯嶋 祥平 (東北大学)
LiNbO₃/SiO₂ 複合基板を用いたダブルアンテナ電極電気光学変調器 高武 直弘 (大阪大学)
- 8 (シリコン・エレクトロニクス一般分野)
IV族元素を用いた高効率赤外発光デバイスを目指した Ge ナノドットの作製
佐藤 魁 (長岡技術科学大学)
60 GHz 帯ディテクタの設計・評価 和田 敏輝 (北海道大学)

[技術解説]

- 9 IEICE Electronics Express (ELEX) : 活動状況報告
[IEICE Electronics Express 編集委員長] 井筒 雅之 (早稲田大学/東京工業大学)
- 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) 藤本 竜一 (東芝)
- 12 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
[集積回路研究専門委員会委員長] 吉本 雅彦 (神戸大学)
- 13 和文論文誌特集号「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」
ゲストエディタ (エレクトロニクスシミュレーション研究専門委員会) 橋本 修 (青山学院大学)
-

【報告】

- 14 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] 大貫 進一郎 (日本大学)
- 15 マイクロ波・ミリ波フォトニクス研究専門委員会の活動報告
[マイクロ波・ミリ波フォトニクス研究専門委員会 幹事] 戸田 裕之 (同志社大学)
- 16 2012年度レーザ・量子エレクトロニクス研究専門委員会活動報告
[レーザ・量子エレクトロニクス研究専門委員会 委員長] 津田 裕之 (慶應義塾大学)

- 17 超長期保管メモリ時限研究専門委員会の活動終了報告
[元超長期保管メモリ時限研究専門委員会 委員長] 小林 敏夫 (神奈川大学)
- 18 URSI 日本国内委員会の構成と活動方針
[URSI 日本国内委員会委員長] 小林 一哉 (中央大学)
[同 主幹事] 八木谷 聡 (金沢大学)
- 19 単一モード半導体レーザ 40 周年記念国際シンポジウム開催報告
[単一モード半導体レーザ 40 周年記念国際シンポジウム実行委員会委員長] 小山 二三夫 (東京工業大学)
-

【短信】

- 21 研究活動紹介：シリコンフォトニクス (フジクラ光電子技術研究所)
小川 憲介 (フジクラ)
-

【お知らせ】

各賞受賞者 (エレソ活動功労賞、エレソ学生奨励賞)
エレソ会員サービスのご紹介
特集号論文募集 (Call for Paper)
エレソ研究会開催予定 (4 月～7 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 2013