

| | |
|------------|-------|
| 会長 | 伊澤達夫 |
| 次期会長 | 富永英義 |
| 副会長 | 青山友紀 |
| | 赤岩芳彦 |
| | 安田浩 |
| | 雨宮真人 |
| 総務理事 | 中嶋正之 |
| | 萩本和男 |
| 会計理事 | 並木淳治 |
| | 江村克己 |
| 編集理事 | 篠原弘道 |
| | 森川博之 |
| 企画理事 | 土井美和子 |
| | 得井慶昌 |
| 調査理事 | 桑原秀夫 |
| | 喜多泰代 |
| 編集長 | 篠田庄司 |
| 企画室長 | 古井貞照 |
| 規格調査会委員長 | 羽鳥光俊 |
| 監事 | 今井和雄 |
| | 後藤敏 |
| 基礎・境界 | |
| ソサイエティ会長 | 坂庭好一 |
| 次期ソサイエティ会長 | 大石進一 |
| 通信 | |
| ソサイエティ会長 | 井上友二 |
| 次期ソサイエティ会長 | 吉田進 |
| エレクトロニクス | |
| ソサイエティ会長 | 保立和夫 |
| 次期ソサイエティ会長 | 安藤真 |
| 情報・システム | |
| ソサイエティ会長 | 木戸出正継 |
| 次期ソサイエティ会長 | 末永康仁 |
| 北海道支部長 | 三島瑛人 |
| 東北支部長 | 西関隆夫 |
| 東京支部長 | 飯塚久夫 |
| 信越支部長 | 吉川敏則 |
| 東海支部長 | 谷本正幸 |
| 北陸支部長 | 西川清 |
| 関西支部長 | 古池進 |
| 中国支部長 | 山下英生 |
| 四国支部長 | 山田芳郎 |
| 九州支部長 | 熊本敏彦 |

巻頭言

目次前

電子情報通信学会の理念とは

総務理事 中嶋正之

小特集 ブロードバンド無線通信を支えるマイクロ波ミリ波技術

253

小特集編集にあたって

編集チームリーダー 中山正敏

254

1. ブロードバンド無線通信とマイクロ波ミリ波技術
「周波数は財産」を支えるデバイス技術の最前線

荒木純道

259

2. 発振回路のNINO/NISOモデル
発振回路における複素電力とその物理的意味

大平孝 荒木純道

263

3. マイクロ波増幅器の高効率化・低ひずみ化
時間領域・周波数領域からのアプローチ

本城和彦

270

4. 高出力マイクロ波デバイスとしての窒化ガリウムトランジスタ
新材料を用いた無線基地局向け次世代高出力・高効率デバイス

松永高治 宮本広信

276

5. 高周波シリコン CMOS 送受信システムチップ
無線通信装置の小形化・高性能化・低コスト化を進める RF CMOS 回路技術

益一哉 岡田健一

283

6. ミリ波超高速伝送通信における三次元 SiP 実装技術
超小形 60GHz 帯無線通信端末の実現に向けて

坪内和夫 中瀬博之 高木直 亀田卓

289

7. 次世代携帯端末向け RF MEMS 可変容量
低電圧駆動 RF MEMS の動向と将来展望

池橋民雄

解説

294

コンピュータネットワークの性能モデルの新潮流
——マルコフモデルを超えて——
現実のシステムに迫る性能モデリングへの挑戦

塩田茂雄

その他

平成19年5月号特集予定目次 258 国内文献目次 327 図書寄贈一覧 328
本会だより 329 編集室 332 複写される方へ 会告参照
会告 後付 論文誌目次 会告後 広告目次 巻頭言前

講座

300

情報通信の基礎と動向 [I] —— 信号と雑音 ——
電気通信と光通信の基本要素を分かりやすく解説

中川正雄

総合報告

309

カーエレクトロニクスを支える半導体技術
半導体が開く未来のカーエレクトロニクス

大倉勝徳 飯田眞喜男 鈴木康利 氷見啓明

ニュース解説

306

鏡映像の実像を結像可能な受動光学素子の開発に成功
—— テーブル下の物体がテーブル上に空中映像となって浮かぶ ——

307

不特定多数人物から不審人物を発見する逸脱行動検知技術
—— 複数カメラによる人物頭部追跡及び他の人物の行動パターンから外れた人物行動の発見 ——

男女共同参画のページ

325

東芝の目指す「きらめきライフ&キャリア」

土井美和子

国際会議

262

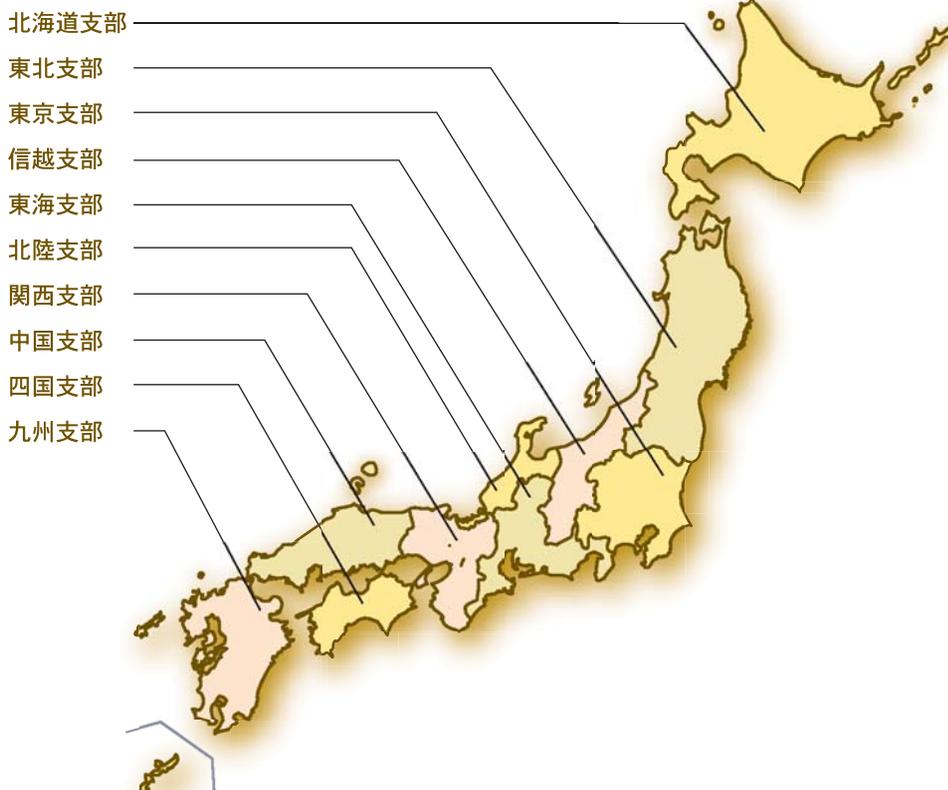
2006 International Conference on Solid State Device and Materials

荒川太郎

293

2006 Third International Conference on Group IV Photonics

和田一実



本誌に掲載された寄稿等の著作権は社電子情報通信学会に帰属します

会誌編集委員会

編集長 篠田庄司
編集理事 篠原弘道・森川博之
編集特別幹事 荒川 薫・大塚祥広
平川一彦・鷲見和彦

WG・A

主査 荒川 薫
副査 比留間伸行・酒井哲也
委員 大田恭士・大濱靖匡
岡本 健・近藤 淳
坂主圭史・多田充徳
中村一彦・藤芳明生
藤吉正明・堀 潤一
堀田裕弘・真野 健
タンスリヤボン スリヨン

WG・B

主査 大塚祥広
副査 鶴岡哲明・落合秀樹
委員 池川隆司・蝦名和仁
大塚昌孝・加沢 徹
工藤栄亮・笹田武志
辻岡哲夫・程 俊
中里 学・中平佳裕
西永 望・長谷川輝之
松田仁志・山本全昭

WG・C

主査 平川一彦
副査 中山正敏・安藤 淳
委員 石川光映・稲野 滋
井上忠宣・上村 明
大見俊一郎・小森一徳
杉山正和・辻 寧英
寺井弘高・中本正幸
羽野光夫・原田知親
松野典朗・吉田順自

WG・D

主査 鷲見和彦
副査 加藤弓子・奥田英範
委員 石寺永記・上村幸司
岡村寛之・梶永泰正
神田準史郎・酒澤茂之
武部浩明・田中 清
中沢憲二・濱崎雅弘
藤井俊彰・藤井真人
三浦幸也・山田弘道
湯浅真由美

ニュース委員会

委員長 篠田庄司
幹事 大塚祥広・平川一彦
委員 五十嵐 譲・岩間健宏
大久保洋幸・川上 彰
河島 整・喜瀬智文
北山賢一・黒木英生
鹿田 實・渋谷尚久
為近恵美・西海聡子
西村公佐・藤田 卓
水野弘之・宮田英之
山中秀昭

会誌に対する御意見をお寄せ下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/books/kaishiiken.html>

©電子情報通信学会 2007