

会長	青山友紀
次期会長	津田俊隆
副会長	広崎 膨太郎
	吉田 進
	原島 博
	小柴 正則
総務理事	村田 正幸
	中沢 正隆
会計理事	秋葉 重幸
	桑原 秀夫
編集理事	田中 良明
	三宅 功
企画理事	大村 佳久
	大石 進一
調査理事	山田 敬嗣
	安達 文幸
編集長	酒井 善則
企画室長	持田 侑宏
規格調査会委員長	三木 哲也
監事	正村 達郎
	羽 深 龍二
基礎・境界	
ソサイエティ会長	香田 徹
次期ソサイエティ会長	松嶋 敏 泰
通信	
ソサイエティ会長	澤谷 邦 男
次期ソサイエティ会長	並 木 淳 治
エレクトロニクス	
ソサイエティ会長	益 一 哉
次期ソサイエティ会長	板 屋 義 夫
情報・システム	
ソサイエティ会長	大 田 友 一
次期ソサイエティ会長	横 矢 直 和
北海道支部長	戸 島 秀 喜
東北支部長	澤 谷 邦 男
東京支部長	篠 原 弘 道
信越支部長	角 山 正 博
東海支部長	平 田 富 夫
北陸支部長	太 田 聡
関西支部長	湊 小太郎
中国支部長	菅 原 一 孔
四国支部長	岩 下 克
九州支部長	山 崎 正 幸

巻頭言

目次前

電子情報通信技術と日本の自然

編集長 酒井善則

追悼抄

350

宇都宮敏男先生を偲んで

合原一幸

小特集 IP 網トラヒック計測

275

小特集編集にあたって

編集チームリーダー 笹山浩二

276

1. 国内ブロードバンドトラヒックの動向

最近のブロードバンドサービスのトラヒック実態って?ヘビーユーザの占有率は?

福田健介 長 健二郎 江崎 浩 加藤 朗

280

2. IP フロー計測技術と標準化

——NetFlow, sFlow, IPFIX, PSAMP 技術——

小林淳史 石橋圭介

セキュリティやトラヒックエンジニアリングに利用されるトラヒック監視技術

287

3. IP フロー計測技術の応用

川原亮一 森 達哉 上山憲昭

ネットワーク監視運用へ適用できる IP フロー計測技術の最新研究動向

293

4. 交流トラヒック行列推定手法とネットワーク制御への応用

経路最適化に適用できる地点間トラヒック量をリンク流量から推定するには?

大下裕一 荒川伸一 村田正幸

298

5. アクティブ計測によるネットワーク品質計測

鶴 正人 中村勝一

ネットワーク品質を的確に計測できるアクティブ計測手法の最適な使い方

304

6. 大規模ネットワーク計測技術

——サンプリング計測, ネットワーク内視技術——

肥大化するネットワークを効率良く監視できる最新計測技術・ネットワーク内視技術

山崎康広 長谷川洋平 村瀬 勉

解説

310

超伝導単一磁束量子集積回路の技術動向と超伝導コンピュータの展望

超伝導技術を用いたプロセッサ開発の現状と展望を述べる

高木直史 田中雅光

316

知覚的黑みの研究

阿山みよし 江田哲也 石川智治

人間は黒色をどう感じているのか?物理的な黒色と心理的な黒色との関係とは?

322

新世代ネットワークアーキテクチャ構想

インターネットの枠を超える社会基盤ネットワークの構築へ

原井洋明

328

ホームネットワークにおけるサービス配信技術の動向

家庭への安全なサービスソフトウェア配布方法

中野正樹

その他

平成 22 年 5 月号特集予定目次 333 図書紹介 351 本会だより 352

編集室 356 複写される方へ 会告参照 IEICE Global Plaza 会告前

会告 後付 論文誌目次 会告後 広告目次 巻頭言前

講座

334

行列ができる回路演習：アナログ回路を紙と鉛筆で考えよう [IV・完]
——多ポート高周波回路網へアタック——

大平 孝

ポートパラメータを用いて多ポート高周波回路網を解くには

学生／教養のページ

340

メディアコンテンツ特定技術の最新動向
瞬時に、かつ正確に、特定コンテンツを探索

柏野邦夫 黒住隆行 向井 良

343

慣性航法装置——原理と特徴——

森元誠一

大空への水先案内人。人類はこの箱にいざなわれて月へ向かった!!

ニュース解説

346

イベント通知を利用したリアルタイム広域情報流通ストレージ基盤を開発
——広域環境でもレスポンスの良い情報共有を実現——

347

超高速位相変調信号発生技術の開発に成功
——次世代超高速データ通信を支えるキーデバイス——

348

サイバー攻撃源の逆探知システムの開発と実験に成功
——世界初、広域インターネット環境下で逆探知を実証——

国際会議

309

IEEE Global Communications Conference

臼井 健

315

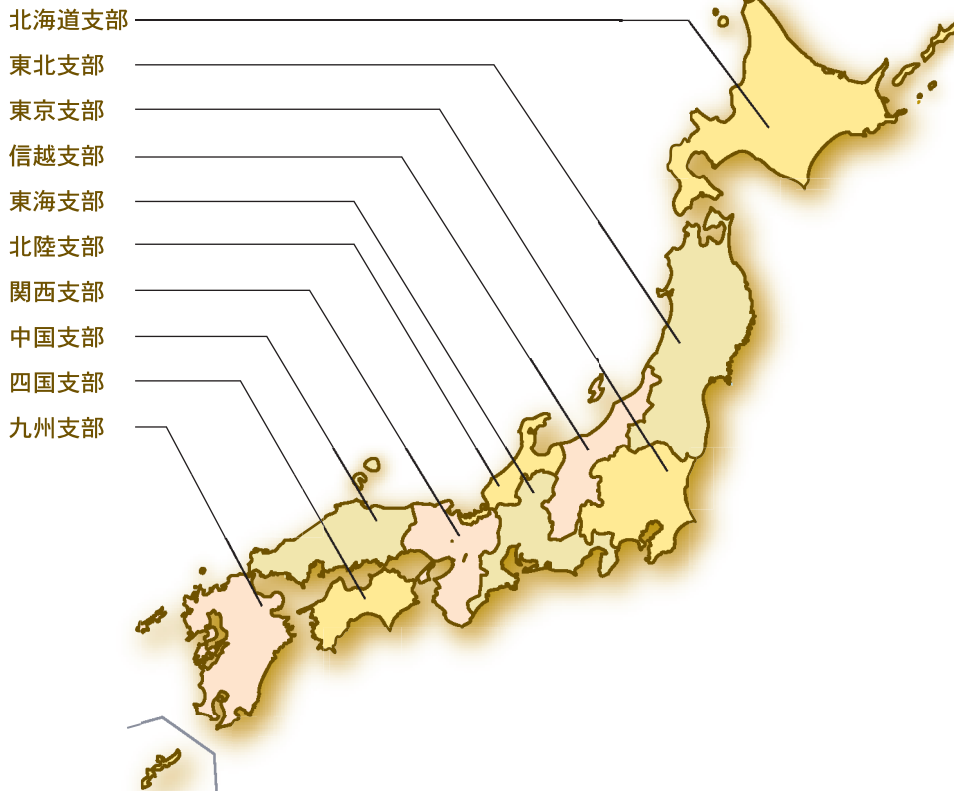
2009 Asia-Pacific Microwave Conference

堤 恒次

327

The 16th International Display Workshops

原 和彦



会誌編集委員会

編集長 酒井善則
 編集理事 田中良明・三宅 功
 編集特別幹事 牧野光則・笹山浩二
 安藤 淳・荒川賢一

WG・A

主査 牧野光則
 副査 石井孝明・小西啓治
 委員 天野一幸・岩城 護
 大野光平・小松 聡
 須賀祐治・高橋康博
 坂東幸浩・堀 玄
 松尾直司・松崎周一
 松永裕介・森田寿哉

WG・B

主査 笹山浩二
 副査 藤野義之・並木 周
 委員 浅井孝浩・大木英司
 大橋洋二・岡田康義
 岡山知毅・甲藤二郎
 亀田洋志・新藤浩之
 新保宏之・辻 弘美
 成田篤信・野中尚道
 長谷川 浩・道方孝志
 吉野 仁

WG・C

主査 安藤 淳
 副査 猪川 洋・板谷太郎
 委員 五十嵐浩司・植之原裕行
 大野泰夫・小栗淳司
 坂部 至・佐藤里江子
 鈴木康之・高須 勲
 中野大樹・平山浩一
 藤田輝雄・松本佳宣
 三木茂人・山内和久

WG・D

主査 荒川賢一
 副査 横井謙太郎・大西正輝
 委員 麻生英樹・伊藤建一
 井上 晃・植野 研
 岡崎篤也・加藤晴久
 加藤由花・永岡 隆
 中藤良久・張山昌論
 広津鉄平・福田和真
 舟生日出男・古家賢一
 堀田悦伸・望月貴裕

ニュース委員会

委員長 酒井善則
 幹事 安藤 淳・笹山浩二
 委員 荒井正人・五十嵐 護
 井出 聡・尾上裕子
 川村卓也・河島 整
 北山賢一・鮫島清豪
 鹿田 實・曾我部靖志
 高木幸一・西海聡子
 長谷川英明・比留間伸行
 藤井哲也・藤田 卓
 山田辰美

会誌に対する御意見をお寄せ下さい。

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