

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 インターネットの野望 会計理事 秋葉重幸

小特集 暮らしと地球環境を守るための衛星技術

- 725 小特集編集にあたって 編集チームリーダー 藤野義之
- 726 1. 陸域観測技術衛星「だいち」による災害観測 矢来博司 小荒井 衛
宇宙から地球を見守り続ける目
- 732 2. 地球環境変動観測ミッション (GCOM) 伊藤徳政
暮らしに役立てるためにくまなく観測
- 737 3. 温室効果ガス観測技術衛星 (GOSAT) 渡辺 宏 石原博成 林 謙二 河添史絵 横田達也
温室効果ガスを高精度測定する「いぶき」
- 743 4. 全球降水観測計画と二周波降水レーダ 中村健治 沖 理子 井口俊夫 Arthur Y. Hou
衛星による高精度な降水観測と新しい利用法とは
- 749 5. 雲エアロゾル放射ミッション/雲プロファイリングレーダ (EarthCARE/CPR)計画 木村俊義 高橋暢宏
雲の動きを知って、気候変動の予測精度を向上へ
- 755 6. 宇宙太陽発電衛星 松本 紘 橋本弘藏
環境を守る衛星を使ったエネルギー技術とは

解説

- 761 高速ハンドオーバー技術動向 阪田史郎 矢野由紀子 栗野 潤 村上卓弥
移動体通信に不可欠なシームレスサービスを提供する現状
- 768 高精度衛星測位技術の動向と応用 白井澄夫
ここまで来た衛星測位の精度
- 775 100Gbit/s 級チャネルを用いた大容量光ネットワークの技術動向 宮本 裕 吉田英二 富澤将人
更に速く、更に太いネットワークを築くデジタルコヒーレント光通信技術
- 782 40/100 ギガビット Ethernet 技術 石田 修
Ethernet の高速化を支える技術トレンド
- 791 オントロジー学習——計算機によるオントロジー構築—— 市瀬龍太郎
ウェブページの「意味」を取り扱うセマンティックウェブなどの基盤技術

その他

平成 21 年 10 月号特別小特集予定目次 742 図書紹介 809 編集室 810
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

寄書

796

IT と環境破壊

環境・エネルギー問題から見た IT 技術とあるべき形

吉田文和

学生／教養のページ

799

コンピュータ将棋が名人を破るのはいつか

チェスに続いて将棋でも人類代表がコンピュータに敗れる日が近い

松原 仁

802

電磁波・情報セキュリティ——高電力電磁妨害に起因する情報・通信機器の障害——
身近になりつつある高電力電磁妨害から機器を守るための国際動向

関口秀紀 瀬戸信二

ニュース解説

805

切替速度 26ps、消光比 30dB 以上の高速光スイッチを開発—超高速と超高精度を両立—

ソサイエティのページ

807

第 5 回 (2008 年) ELEX Best Paper Award 受賞論文決定

エレクトロニクスソサイエティ

国際会議

801

ATM/CNS に関する国際ワークショップ

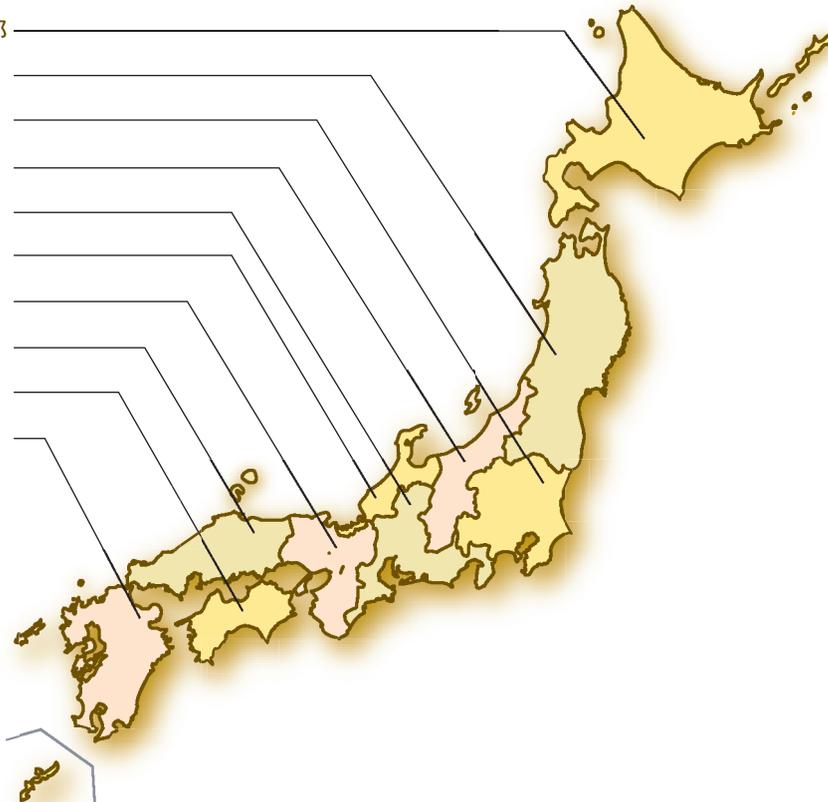
松村寛夫

804

Optical Fiber Communication Conference and Exposition and the National Fiber Optic Engineers Conference

佐原明夫

北海道支部
 東北支部
 東京支部
 信越支部
 東海支部
 北陸支部
 関西支部
 中国支部
 四国支部
 九州支部



本誌に掲載されたすべての記事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 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 謹
 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・村崎康博

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 植之原裕行・大野泰夫
 影山健生・坂部 至
 佐藤里江子・鈴木康之
 高須 勲・種村拓夫
 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 謙
 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>

©電子情報通信学会 2009