

2012-7



95巻7号 平成24年7月

一般社団法人  
電子情報通信学会

〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8機械振興会館内  
電話 (03) 3433-6691(代) FAX (03) 3433-6659  
E-mail: office@ieice.org 振替口座: 00120-0-35300

# 目次

## 電子情報通信学会誌

会長	吉田 進
次期会長	井上 友二
副会長	喜連川 優
	間瀬 憲一
	秋葉 重幸
	佐藤 健一
総務理事	西原 明法
	森川 博之
会計理事	小林 岳彦
	守倉 正博
編集理事	斎藤 洋
	山中 直明
企画理事	本島 邦明
	村瀬 淳
調査理事	佐々木 繁
	佐古 和恵
編集長	坂庭 好一
企画室長	村上 篤道
規格調査会委員長	三木 哲也
監事	木戸出 正継
	吉野 秀明
基礎・境界 ソサイエティ会長	山本 博資
次期ソサイエティ会長	引原 隆士
通信 ソサイエティ会長	田中 良明
次期ソサイエティ会長	笹瀬 巖
エレクトロニクス ソサイエティ会長	荒木 純道
次期ソサイエティ会長	榎木 孝知
情報・システム ソサイエティ会長	萩田 紀博
次期ソサイエティ会長	村瀬 洋
北海道支部長	小川 恭孝
東北支部長	亀山 充隆
東京支部長	鈴木 博
信越支部長	杉村 立夫
東海支部長	片山 正昭
北陸支部長	金子 峰雄
関西支部長	高橋 明
中国支部長	古津 年章
四国支部長	岡本 好弘
九州支部長	長谷川 隆三

### 巻頭言

目次前 三種の神器

副会長 間瀬憲一

口絵

543 名誉員推薦

545 功績賞贈呈

550 業績賞贈呈

558 喜安善市賞贈呈

559 論文賞贈呈

567 学術奨励賞贈呈

574 シニア会員称号贈呈

### 講演 会長就任あいさつ

575 会長就任にあたって  
——電子情報通信分野の課題とその解決に向けて—— 吉田 進

### 解説

582 システム LSI におけるプロセッサ技術 内山邦男  
手のひらに全ての機能が集積されるデジタルコンバージェンス技術！

589 学術ネットワークにおけるオンデマンドネットワーク制御と国際接続  
将来のネットワークの実験場、学術ネットワーク制御の今  
宮本崇弘 田中 仁 大槻英樹 工藤知宏

### その他

平成24年8月号小特集予定目次 607 国内文献目次 609  
図書寄贈一覧 609 正誤 609 本会だより 610 編集室 615  
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

## 学生／教養のページ

595

インタラクティブ映像メディア表現の考察

——VJ表現における芸術的発想と情報技術的開発の融合に向けて——  
心と体を揺さぶるメディアアート，その可能性と発展的展開

本村健太

## ニュース解説

600

世界初，100 Gbit/s 及び 40 Gbit/s 光通信の自動設定を超高速で実現

——デジタルコヒーレント光伝送における超高速波長分散推定技術を敷設ファイバ環境下で実証——

## 学生会報告

602

平成 23 年度学生会事業報告

## 国際会議

608

World Telecommunications Congress 2012

上山憲昭

608

The 17th Workshop on Synthesis And System Integration of Mixed Information technologies 山下 茂

616

平成 23 年度事業報告書・同決算書

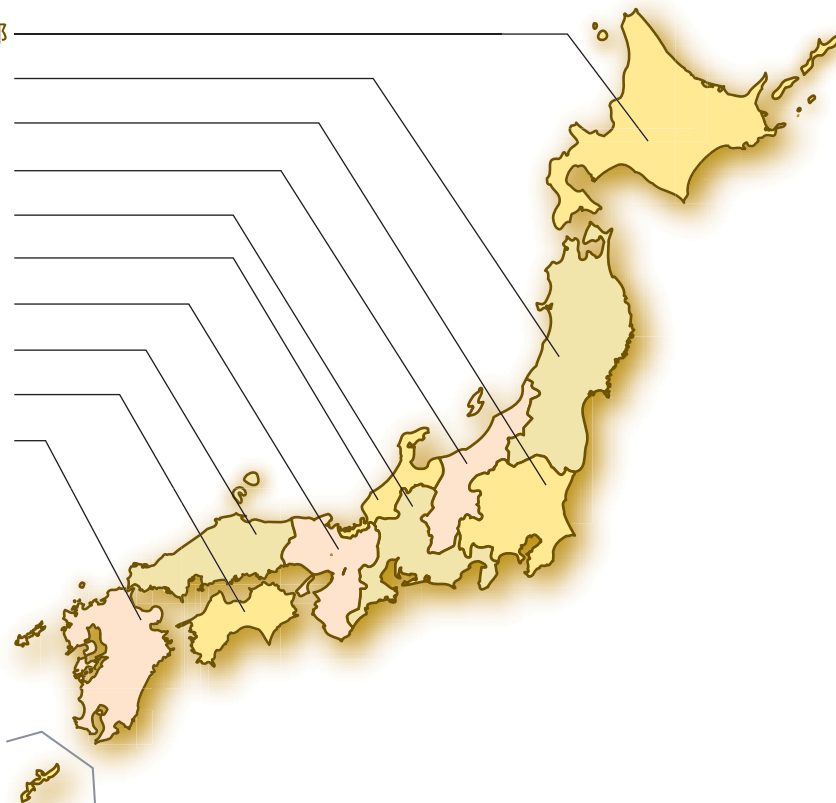
653

平成 24 年度事業計画書・同収支予算書

669

電子情報通信学会編集室

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



### 会誌編集委員会

編集長 坂庭好一  
編集理事 斎藤 洋・山中直明  
編集特別幹事 石井孝明・源田浩一  
廣瀬 明・麻生英樹

### WG・A

主 査 石井孝明  
副 主 査 一色 剛・高島康裕  
委 員 小室信喜・高橋篤司  
田中雄一・外川太郎  
中口俊哉・比留間伸行  
藤田邦彦・前田義信  
美谷周二朗・森田純哉  
山中克久

### WG・B

主 査 源田浩一  
副 主 査 小黒啓一・山岡克式  
委 員 石塚美加・大垣健一  
大坐島 智・大堂雅之  
正村雄介・白倉政志  
蘇 洲・高橋国康  
玉井秀明・西岡泰弘  
橋本明記・東野武史  
藤崎清孝・不破 泰  
三浦俊二・山口真吾

### WG・C

主 査 廣瀬 明  
副 主 査 佐久間 健・前澤正明  
委 員 大寺康夫・大矢剛嗣  
小野和雄・黒崎武志  
塩島謙次・菅原 聡  
関根優年・鳥山和重  
春本道子・堀口健一  
丸橋建一・丸山道隆  
水野幸民・渡邊 実

### WG・D

主 査 麻生英樹  
副 主 査 今井 篤・河本 満  
委 員 荒木健治・伊藤靖朗  
植松美幸・勝山 裕  
釜井孝浩・川村春美  
城戸英彰・蔵田武志  
佐藤一誠・柴田智行  
菅沼優子・蝶野慶一  
成田雅彦・服部 元  
牟田英正・吉川大弘

### ニュース委員会

委員長 坂庭好一  
幹 事 員 源田浩一・廣瀬 明  
委 員 石丸勝洋・井出 聡  
加藤 隆・河島 整  
川村卓也・佐園 真  
高木幸一・高林幹夫  
西海聡子・長谷川英明  
福田智恵・藤田 卓  
三浦 周・山本邦彦  
吉川隆士

会誌に対する御意見をお寄せ下さい。  
<http://www.ieice.org/jpn/books/kaishiiken.html>