

会長 津田 俊 隆  
次期会長 安田 浩 浩  
副会長 原島 博 博

小柴 正 則  
中嶋 信 生  
北山 研 一

総務理事 中沢 正 隆  
江村 克 己  
会計理事 桑原 秀 夫

編集理事 太田 直 久  
三宅 功 功  
今井 浩 浩

企画理事 大石 進 一  
澤田 寛 寛  
調査理事 安達 文 幸  
荒川 薫 薫

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 羽深 龍 二  
村上 篤 道

基礎・境界  
ソサイエティ会長 松嶋 敏 泰  
次期ソサイエティ会長 貴家 仁 志

通信  
ソサイエティ会長 並木 淳 治  
次期ソサイエティ会長 萩本 和 男

エレクトロニクス  
ソサイエティ会長 板屋 義 夫  
次期ソサイエティ会長 小山 二 三 夫

情報・システム  
ソサイエティ会長 横矢 直 和  
次期ソサイエティ会長 石田 亨 亨

北海道支部長 野島 俊 雄  
東北支部長 畑岡 信 夫  
東京支部長 山中 直 明

信越支部長 間瀬 憲 一  
東海支部長 西川 訓 利  
北陸支部長 畔上 修 一

関西支部長 矢野 厚 厚  
中国支部長 渡邊 敏 正  
四国支部長 服部 哲 郎

九州支部長 吉田 啓 二

## 巻頭言

目次前

外に飛び出し、世界を広くしよう

会長 津田俊隆

## 特別小特集

### 情報通信分野のグローバル化にどう取り組むべきか？

——外から見た我が国の ICT 産業と R & D への期待——

1

編集にあたって

編集チームリーダー 三宅 功

2

1. グーグルから見た日本 ICT 産業への苦言

村上憲郎

米国に比べて日本の ICT 産業が決定的に立ち遅れていることは？

7

2. 欧州の ICT 企業から見たグローバル化展開戦略

小津泰史

競争が激化する情報通信ベンダ——業界における生き残り戦略——

12

3. 韓国における ICT 産業のグローバル展開の現状

朴 容震

なぜ韓国が ICT 先進国になれたのか？

17

4. グローバル時代の人材育成と地域協力

牛 志升

海外に赴ける人材を育成する高等教育はどうあるべきか？

20

5. 社会ニーズに基づく技術開発と日本への期待

Ashir Ahmed

開発途上国の社会情報基盤をニーズに基づき開発するには

25

6. 「テレビ放送」から「インターネット配信」へ

——欧米におけるコンテンツ配信ネットワーク (CDN)

サービスに見るグローバル化への取組み——

コンテンツ配信技術の進化がもたらすビデオ配信ビジネスの最先端

James F. RYAN

## 小特集 電波資源の有効利用を図るコグニティブ無線

30

小特集編集にあたって

編集チームリーダー 吉野 仁

31

1. 電波資源の有効利用を目指すコグニティブ無線技術

原田博司

無線周波数空間の自由な利用を目指して

35

2. ネットワーク運営の立場から見たコグニティブ無線技術

——ヘテロジニアス無線システム——

複数の異なる無線システムの併用による無線回線の大容量化・高品質化

榎木勘四郎 鈴木利則

## その他

平成 23 年 2 月号小特集予定目次 38 図書紹介 67 本会だより 68

編集室 70 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

3. 端末・デバイスの観点からのコグニティブ無線

コグニティブ無線で変わる端末への新たな要求条件と最新無線回路技術

下沢充弘 末松憲治 原田博司 樺橋祥一 岡崎浩司

4. コグニティブ無線の標準化動向

村上 誉 佐々木重信 吉野 仁

新たな電波の有効利用技術に関する世界的な流れとは？

解説

移動通信における All-SIP モビリティ

宮島春弥 張 亮 林 秀樹 藤井輝也

簡易に構築できるシームレスモビリティ技術とは？

レーザディスプレイ

山本和久

究極なディスプレイを目指して

講座

画像特徴量 [Ⅲ] ——輝度に着目した画像特徴量と顔検出——

三田雄志

顔検出を実用レベルに！ Haar-like 特徴とその応用例を学ぼう

ニュース解説

世界で初めて近接場光による全光ナノスイッチの室温動作に成功

高精細大容量映像時代を支える新しい光通信ネットワークの実証実験に成功

——NICT, 産総研と企業 5 社, NHK 技研による連携実験を実現——

会誌編集委員会

編集長 酒井善則  
 編集理事 三宅 功・今井 浩  
 編集特別幹事 牧野光則・笹山浩二  
 吉川信行・苗村昌秀

WG・A

主 査 牧野光則  
 副主査 須賀祐治・毛利公美  
 委 員 天野一幸・一色 剛  
 今井順一・岩城 護  
 大野光平・久保田 彰  
 櫻田英樹・土屋隆生  
 早川昭二・坂東幸浩  
 比留間伸行・松永裕介  
 宮永喜一・湯川正裕

WG・B

主 査 笹山浩二  
 副主査 新保宏之・並木 周  
 委 員 浅井孝浩・飯草恭一  
 大木英司・大橋洋二  
 岡田 実・岡山知毅  
 甲藤二郎・草間一宏  
 白倉政志・辻 弘美  
 成田篤信・長谷川 浩  
 深沢 徹・横井弘文  
 吉野 仁

WG・C

主 査 吉川信行  
 副主査 山内和久・原市 聡  
 委 員 赤毛勇一・五十嵐浩司  
 大野泰夫・小栗淳司  
 高須 勲・筒井一生  
 沼田英俊・廣本宣久  
 松永高治・松本佳宣  
 三木茂人・八木英樹

WG・D

主 査 苗村昌秀  
 副主査 植野 研・堀田一弘  
 委 員 麻生英樹・池 司  
 伊藤建一・岡崎篤也  
 加藤晴久・加藤由花  
 仙田裕三・永岡 隆  
 中藤良久・西田泰伸  
 張山昌論・広津鉄平  
 福田和真・舟生日出男  
 水野秀之・皆川明洋  
 望月貴裕

ニュース委員会

委 員 長 酒井善則  
 幹 事 員 笹山浩二・吉川信行  
 委 員 荒井正人・五十嵐 讓  
 井出 聡・大辻清太  
 柏岡秀紀・加藤 隆  
 河島 整・川村卓也  
 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  
 福田智恵・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>

