

会長	宮原秀夫
次期会長	青山友紀
副会長	津田俊隆
	伊藤弘昌
	広崎 膨太郎
	吉田 進
総務理事	坂庭好一
	村田正幸
会計理事	高橋達郎
	秋葉重幸
編集理事	山本浩治
	田中良明
企画理事	西原明法
	大村佳久
調査理事	花澤 隆
	山田敬嗣
編集長	酒井善則
企画室長	持田侑宏
規格調査会委員長	羽鳥光俊
監事	平田康夫
	正村達郎
基礎・境界	
ソサイエティ会長	小林欣吾
次期ソサイエティ会長	香田 徹
通信	
ソサイエティ会長	間瀬 憲一
次期ソサイエティ会長	澤谷 邦男
エレクトロニクス	
ソサイエティ会長	河内正夫
次期ソサイエティ会長	益 一哉
情報・システム	
ソサイエティ会長	畑岡信夫
次期ソサイエティ会長	大田友一
北海道支部長	小柴正則
東北支部長	白鳥則郎
東京支部長	荒木純道
信越支部長	宮澤正幸
東海支部長	中川 聖一
北陸支部長	福田一郎
関西支部長	加藤雅敏
中国支部長	森川良孝
四国支部長	木内陽介
九州支部長	山下雅史

### 巻頭言

目次前

若者から魅力ある学会へ

副会長 伊藤弘昌

口絵

525

名誉員推薦

530

功績賞贈呈

535

業績賞贈呈

541

喜安善市賞贈呈

542

論文賞贈呈

550

学術奨励賞贈呈

### 講演 会長就任あいさつ

556

会長就任にあたって  
—— 知の交流の場としての電子情報通信学会 ——

宮原秀夫

### 小特集 ユビキタスネットワーク技術開発プロジェクト

562

小特集編集にあたって

編集チームリーダー 田上敦士

563

1. はじめに——ユビキタスネットワーク社会の実現に向けて——  
研究開発施策の背景と動向、普及展開に向けた取組みを紹介

田原康生

569

2. ユビキタスネットワーク制御・管理技術(Ubila)  
ネットワークからアプリケーション全体にわたる制御管理技術

大橋正良 徳田英幸 尾家祐二 森川博之 桐葉佳明 加藤正文 長谷川 亨

583

3. ユビキタスネットワーク認証・エージェント技術(UAA)  
将来のユビキタスネットワーク社会に向けた安全性、利便性、柔軟性の追求

清野浩一 松井 進 江崎 浩 中村俊郎 下條真司 武本充治

595

4. 超小型チップネットワーク技術  
ユビキタスネットワークを実現するためのキーデバイスの基盤技術

小林真輔 越塚 登 坂村 健

### その他

平成20年8月号小特集予定目次 620 支部だより 582, 621 図書紹介 622  
 本会だより 624 編集室 629 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

## 解説

604

Cloud Computing の世界 [II・完]  
——Google と Amazon の分散処理技術を中心に——  
Cloud Computing を支える技術とオープンソースの動向

浦本直彦 石田 愛 丸山不二夫

## 学生 / 教養のページ

610

ナチュラルビジョン——RGB の限界を超える——  
自然な色彩をディスプレイ上に再現

山口雅浩

## ニュース解説

613

画像の超解像度化技術の開発について——写真を鮮鋭なまま拡大——

## 学生会報告

615

平成 19 年度学生会事業報告

630

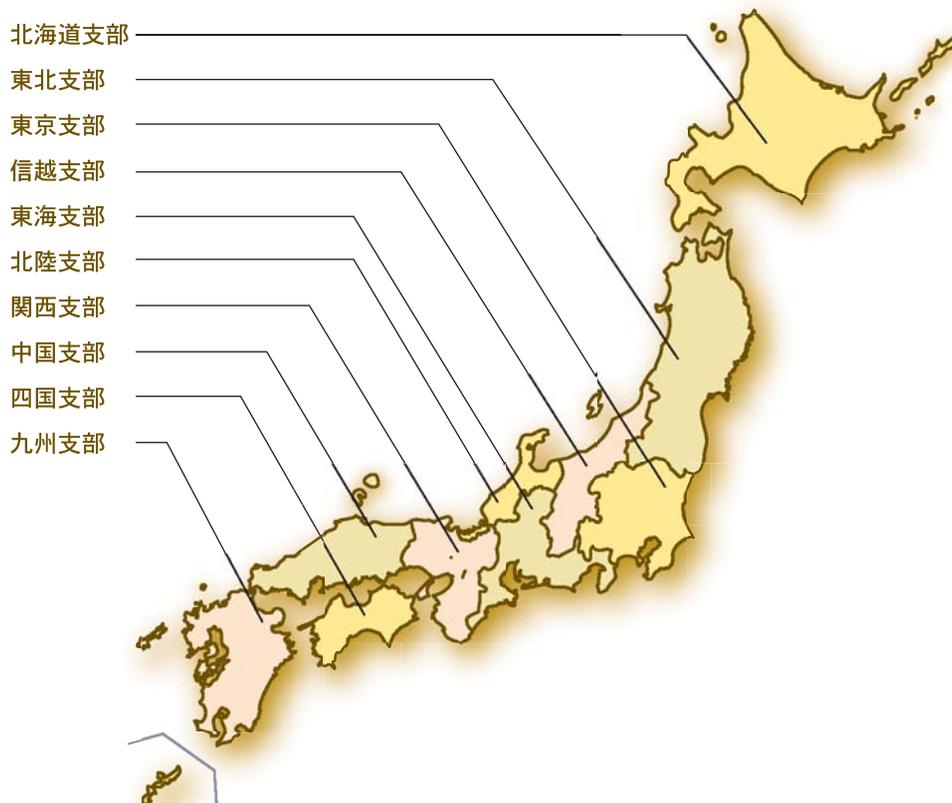
平成 19 年度事業報告・同決算

654

平成 20 年度事業計画・同予算

667

電子情報通信学会編集室



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 山本浩治・田中良明  
編集特別幹事 趙 晋輝・塩本公平  
安藤 淳・荒川賢一

## WG・A

主 査 趙 晋輝  
副 主 査 藤芳明生・鎌部 浩  
委 員 石井孝明・加藤浩介  
小西啓治・小松 聡  
小峯一晃・周 暁  
高橋康博・中里純二  
中村一彦・堀 玄  
松尾直司・松崎周一  
村松正吾・目黒光彦

## WG・B

主 査 塩本公平  
副 主 査 山本全昭・中村 元  
委 員 青木信久・居相直彦  
岡田康義・亀田洋志  
新藤浩之・杉山一雄  
瀬高隆裕・田上敦士  
野中尚道・藤野義之  
松村宏一・村井 仁

## WG・C

主 査 安藤 淳  
副 主 査 石黒仁揮・板谷太郎  
委 員 猪川 洋・植之原裕行  
坂部 至・鈴木康之  
多田哲生・種村拓夫  
中野大樹・檜枝護重  
平山浩一・深野秀樹  
藤田輝雄・舟橋政樹  
前田博己・山口雅史  
山田隆宏

## WG・D

主 査 荒川賢一  
副 主 査 苗村昌秀・大西正輝  
委 員 麻生英樹・生駒洋子  
井上 晃・内田誠一  
櫻井茂明・高野光司  
豊泉 洋・内藤正樹  
福田和真・古家賢一  
堀田悦伸・湯川高志  
横井謙太郎・芳澤伸一  
吉田昌司

## ニュース委員会

委 員 長 酒井善則  
幹 事 塩本公平・安藤 淳  
委 員 五十嵐 謙・上野喬大  
尾上裕子・大久保洋幸  
川村卓也・河島 整  
喜瀬智文・北山賢一  
笹田武志・鹿田 實  
西海聡子・西村公佐  
藤田 卓・松井裕一  
三浦 龍・宮田英之  
山田辰美・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 2008