

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

知の交流の場としての学会

総務理事 村田正幸

### 追悼抄

718

蠣崎賢治さんをしのんで

下村尚久

### 小特集 パターン認識・メディア理解のグランドチャレンジ

639

小特集編集にあたって

編集チームリーダー 荒川賢一

640

1. 今なぜグランドチャレンジか

馬場口 登 鷲見和彦

パターン認識・メディア理解分野における革新的課題に取り組む

643

2. 良い問題を作るために

小川英光 大田友一

良い問題が科学を飛躍させる

647

3. パターン認識・メディア理解 15 年の進歩

日浦慎作 佐藤洋一

15 年間の環境変化と技術動向を振り返る

656

4. パターン認識・メディア理解の問題分析

問題分析によって未来へ続くロードマップを明らかにする

内田誠一 佐藤真一 鷲見和彦 福井和広

665

5. パターン認識・メディア理解の 10 大チャレンジテーマ

パターン認識・メディア理解研究の今後の方向性を展望する

鷲見和彦 内田誠一 佐藤真一 佐藤洋一 日浦慎作 福井和広 馬場口 登

### 解説

676

音声言語コーパスの現状と課題

板橋秀一 山川仁子 大須賀智子

音声言語研究の基盤となるデータベースを巡る国内外の取組み

682

強誘電体メモリ技術

川嶋将一郎 石原 宏

FeRAM——進化する不揮発性メモリ——

690

分散制御用リアルタイム通信 Responsive Link

山崎信行 松井俊浩

日本発の国際標準規格となったリアルタイム通信方式

### その他

平成 21 年 9 月号小特集予定目次 699 図書紹介 719 本会だより 722  
編集室 724 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

695

バッテリーレス社会に向けたエネルギーハーベスティング技術  
身近なものから電力を取り出す技術とは

篠原真毅

700

消費者行動をとらえる文理融合研究  
口コミによる消費者行動分析の学際的アプローチ

五藤智久 井口浩人 池田謙一

## 講座

706

多方向ウェーブレット変換，多次元フィルタバンクの最前線  
——方向適応形画像符号化技術——  
斜めエッジもしっかりとらえる画像の周波数解析と再構成技術

池原雅章

## オピニオン

713

「弟子入り志願」メール  
研究生になりたい留学生は、どうすれば、大学の先生に受け入れてもらえるか？

浅野 晃

## ニュース解説

716

世界最高レベルの解像力を持つ高感度化学増幅形レジストを開発

## 国際会議

664

International Solid-State Circuits Conference

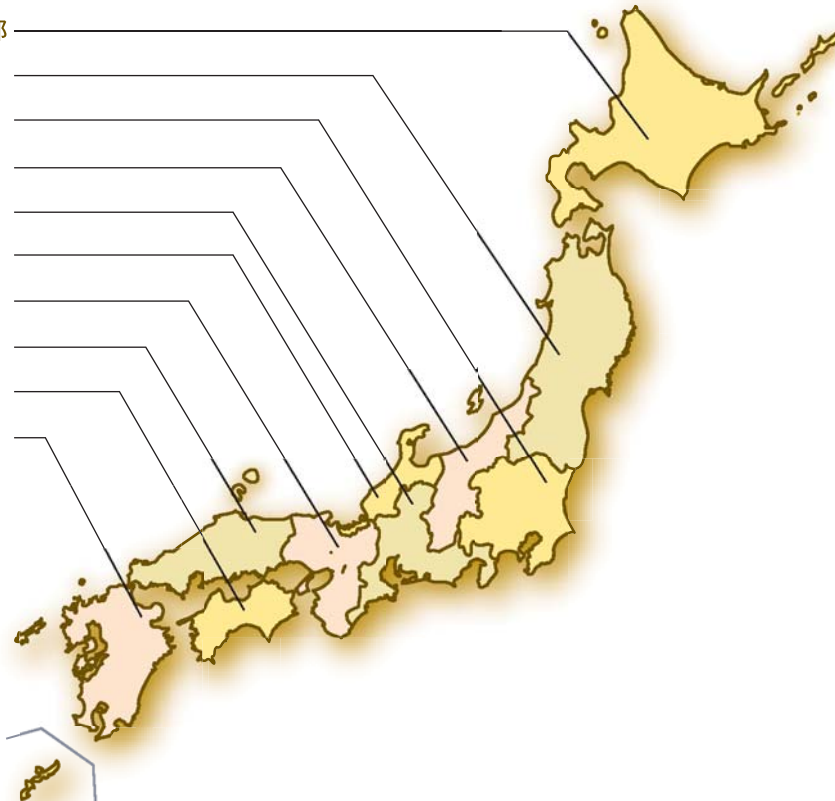
深石宗生

681

28th Conference on Computer Communications

上山憲昭

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  
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>