

2006-3



89巻3号 平成18年3月  
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 齊藤 忠夫  
次期会長 伊澤 達夫  
副会長 鈴木 滋彦  
白川 功  
青山 友紀  
赤岩 芳彦  
総務理事 中野 博隆  
中嶋 正之  
会計理事 間瀬 憲一  
並木 淳治  
編集理事 酒井 善則  
篠原 弘道  
企画理事 成宮 憲一  
土井 美和子  
調査理事 森 広芳 照  
桑原 秀夫  
編集長 篠田 庄司  
企画室長 古井 貞照  
規格調査会委員長 高木 幹雄  
監事 後藤 裕一  
今井 和雄

基礎・境界  
ソサイエティ会長 築山 修治  
次期ソサイエティ会長 坂庭 好一

通信  
ソサイエティ会長 持田 侑宏  
次期ソサイエティ会長 井上 友二

エレクトロニクス  
ソサイエティ会長 中沢 正隆  
次期ソサイエティ会長 保立 和夫

情報・システム  
ソサイエティ会長 雨宮 真人  
次期ソサイエティ会長 木戸出 正継

北海道支部長 牧野 哲也  
東北支部長 佐藤 進  
東京支部長 並木 淳治  
信越支部長 深海 龍夫  
東海支部長 荒井 英輔  
北陸支部長 山淵 龍夫  
関西支部長 濱 裕光  
中国支部長 本多 茂男  
四国支部長 三村 尚史  
九州支部長 長谷川 勉

### 巻頭言

目次前

アナログ・デジタル考

企画理事 成宮憲一

### 追悼抄

291

松本 正先生の教育者、研究者としての業績をしのんで

伊藤精彦

### 小特集 コミュニケーション支援

193

小特集編集にあたって

編集チームリーダー 小林哲則

194

1. 絵文字を利用した子供のための国際コミュニケーション支援  
言葉や文化の違いを越えて、心と心で互いの存在を感じ合う

高崎俊之

199

2. ウェアラブルコンピューティングによるコミュニケーション支援  
コンピュータを着て街に出よう

塚本昌彦

206

3. イベント空間におけるコミュニケーション支援  
情報技術が出会いを変える

武田英明 松尾 豊 濱崎雅弘 沼 晃介 中村嘉志 西村拓一

213

4. 協調作業におけるコミュニケーション支援  
アウェアネス（お互いに気付くこと）の重要な役割

岡田謙一

218

5. 場の統合による共存のコミュニケーション技術  
影が作る「場」の共有感

三輪敬之

226

6. コミュニケーションと障害者  
構造モデルを通してコミュニケーション障害を見る

市川 熹

231

7. 視聴覚障害者のコミュニケーション支援  
IT時代のマルチモーダルなコミュニケーション支援を考える

長嶋祐二

236

8. 肢体不自由者のためのコミュニケーション拡大・代替技術  
肢体不自由者の心のバリアフリーを実現する最適な意志伝達支援

伊藤英一 伊藤和幸

240

9. 発達障害とコミュニケーション  
発達障害者が直面する困難とその支援に向けた問題提起

向後礼子

244

10. 高齢者のIT技術習得へのサポート  
超高齢化社会に向けて高齢者自身をIT武装戦力化する

藤田綾子

248

11. 学会・研究会におけるコミュニケーション支援  
——論文作成、発表アクセシビリティガイドライン——  
障害のある人の情報保障と研究開発への参加促進のために

岡本 明

### その他

平成18年4月号小特集予定目次 285 正誤 283 編集室 292  
複写される方へ 会告参照 会告 後付 広告目次 巻頭言前

## 解説

253

画像検索のフレームワークによる解決手法  
高密度一覧可視化と多重解像度化を用いた目視確認による検索支援

安藤淳禎

261

IT 社会のエコデザイン  
環境問題と IT の関係をエコデザインという視点から考える

藤本 淳

267

cdma2000 携帯電話システムにおけるアクセス回線の IP 化  
第 3 世代システムにおける IP 化の実現例

橋爪正浩 中村公彦 氏家慶一 David T. CHEN

272

画像処理による夜間の運転支援システム  
動物の目のように暗闇の中の危険を察知して安全を守ります

辻 孝之

## 講座

278

マイクロ波シンセサイザ入門[IV]  
——発振器用共振素子とその実装技術——  
発振器の性能を左右する共振素子の分類, 特徴, 及び適用形態

石川容平

## オピニオン

284

ブローケンイングリッシュ その他についての私見  
英語はもちろん大事だが研究者にとってもっと大事なことは

石丸 昭

## ニュース解説

286

世界初, カーボンナノチューブを半導体チップの放熱基板に活用

287

高画質な TV フレームレート変換——国際中継やグローバル番組流通を支援——

289

多層光ディスクの読出し技術を開発  
——フォトリソニック結晶偏光スリット素子による高精度信号検出法——

## 国際会議

252

ADMETA 2005

辻村 学

### 会誌編集委員会

編集長 篠田庄司  
編集理事 酒井善則・篠原弘道  
編集特別幹事 荒川 薫・大塚祥広  
小山二三夫・小林哲則

### WG・A

主 査 荒川 薫  
副 主 査 河野泰人・高窪 統  
委 員 阿南泰三・大木 真  
岡本 健・黒澤 実  
武永康彦・多田充徳  
坪根 正・戸川 望  
比留間伸行・藤吉正明  
堀 潤一

### WG・B

主 査 大塚祥広  
副 主 査 稲葉敬之・落合秀樹  
委 員 池川隆司・岩田隆浩  
小田恭弘・翁長 久  
工藤栄亮・対馬英明  
鶴岡哲明・程 俊  
中平佳裕・新村嘉信  
西永 望・長谷川輝之  
藤元美俊・松田仁志

### WG・C

主 査 小山二三夫  
副 主 査 角井素貴・吉川信行  
委 員 安達 洋・伊藤文則  
上村 明・大見俊一郎  
小川真人・小森一徳  
佐久間克幸・高畑清人  
寺井弘高・中本正幸  
中山正敏・羽野光夫  
原田知親・吉田順自

### WG・D

主 査 小林哲則  
副 主 査 高橋 聖・柏野邦夫  
委 員 上村幸司・岡村寛之  
梶永泰正・加藤弓子  
神田準史郎・酒澤茂之  
菅沼 明・田中 清  
谷口恭弘・西村拓一  
藤井俊彰・藤井真人  
藤本克仁・宮本義弘  
山田弘道・若林佳織

### ニュース委員会

委員長 篠田庄司  
幹 事 小山二三夫・大塚祥広  
委 員 居相直彦・五十嵐 譲  
岩間健宏・川上 彰  
河島 整・喜瀬智文  
北山賢一・木下 進  
黒木英生・小牧省三  
渋谷尚久・高橋 章  
為近恵美・西村公佐  
林 弘・藤田 卓  
水野弘之

会誌に対する御意見をお寄せ下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/books/kaishiiken.html>