

2008-5



91巻5号 平成20年5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) 3433-6669
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 富永英義
次期会長 宮原秀夫
副会長 安田浩
雨宮真人
津田俊隆
伊藤弘昌
総務理事 萩本和男
坂庭好一
会計理事 江村克己
高橋達郎
編集理事 森川博之
山本浩治
企画理事 得井慶昌
西原明法
調査理事 喜多泰代
花澤隆
編集長 篠田庄司
企画室長 古井貞照
規格調査会委員長 羽鳥光俊
監事 後藤敏
平田康夫

基礎・境界
ソサイエティ会長 大石進一
次期ソサイエティ会長 小林欣吾

通信
ソサイエティ会長 吉田進
次期ソサイエティ会長 間瀬憲一

エレクトロニクス
ソサイエティ会長 安藤真
次期ソサイエティ会長 河内正夫

情報・システム
ソサイエティ会長 末永康仁
次期ソサイエティ会長 畑岡信夫

北海道支部長 野矢厚
東北支部長 羽深龍二
東京支部長 喜連川優
信越支部長 島田正治
東海支部長 伊藤卓志
北陸支部長 松本忠
関西支部長 山下勝己
中国支部長 藤岡清人
四国支部長 樋口弘志
九州支部長 相川正義

巻頭言

目次前

東京と地方の格差問題を考える

監事 後藤 敏

追悼抄

435

染谷勲博士を偲んで

小口文一

436

永井淳さんをしのんで

下村尚久

特集 ネットワークロボット最前線

345

特集編集にあたって

編集チームリーダー 鷲見和彦

346

1. ネットワークロボット概論

萩田紀博

ネットワークロボットとは何かを分かりやすく解説する

353

2. コンピュータの役割に倣うネットワークロボットの将来シナリオ

ネットワークロボットの将来の役割を考察する

土井美和子

358

3. ネットワークロボットのプラットフォーム技術

多様なロボットの機能・状態を生かすサービス分配アーキテクチャ

下倉健一朗 中村幸博 武藤伸洋

366

4. CroSSML——ネットワークロボット間の通信プロトコルの提案——

センサ・ロボット・ユビキタスネットワーク間でのサービス連携の新機構

岩井将行 高汐一紀 徳田英幸

374

5. ロボット位置情報表現の標準化

標準化の現状と日本からの提案

西尾修一 土井美和子 坪内孝司 神徳徹雄

380

6. ネットワークロボットのセンシングとプライバシー保護技術

だれもが安心して利用できる親しみやすいロボット環境の実現を目指して

馬場口 登 西尾修一

387

7. ロボット連携による人物の位置・姿勢・動き情報認識法

気の利くロボットを目指したヒューマンセンシング

見持圭一 古結義浩 宅原雅人

395

8. ネットワークロボットが可能にする日常生活の場での

ヒューマンロボットインタラクション研究

人間と自然な対話をするコミュニケーションロボットの実現を目指して

神田崇行

その他

平成20年6月号小特集予定目次 401 図書紹介 439 本会だより 440

編集室 444 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

402

9. ロボティックルーム1・2・3の開発
日常生活とロボットとのかかわり方を紹介した開発事例

森 武俊 佐藤知正

411

10. 人として人とつながるロボット研究
アンドロイドは人間らしさとは何かを問いかける

西尾修一 石黒 浩

417

11. ロボット作業環境の情報構造化
北九州ロボットタウン特区事例紹介による研究動向解説

長谷川 勉

424

12. 関西圏におけるネットワークロボットプロジェクト
関西地区でホットな3プロジェクト

宮下敬宏

ニュース解説

431 携帯情報機器用1Gbit/s赤外線通信技術の開発
——音楽CDアルバムを1秒で転送可能に——

432 高温超伝導体で強力なテラヘルツ波の連続発振に成功
——テラヘルツ波帯域の新しい光源として応用開発に期待——

433 光通信容量を10倍にするコヒーレント光伝送技術の開発
——超高画質番組の高速配信に道——

国際会議

437 11th International Conference on Intelligence in Service Delivery Networks

末田欣子

437 10th Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium

瀬社家 光

437 The Sixth IEEE and ACM International Symposium on Mixed and Augmented Reality

大隈隆史

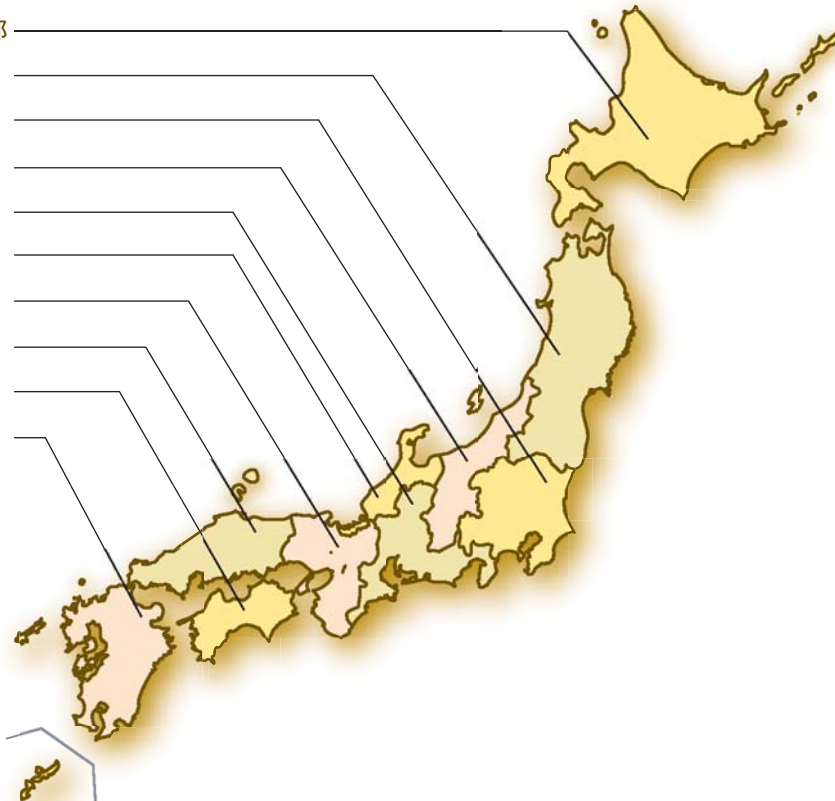
438 Image Electronics and Visual Computing Workshop 2007

田中 清

438 2007 IEEE Global Communications Conference

山岡克武

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 篠田庄司
編集理事 森川博之・山本浩治
編集特別幹事 趙 晋輝・塩本公平
平川一彦・鷲見和彦

WG・A

主査 趙 晋輝
副主査 真野 健・酒井哲也
委員 大田恭士・加藤浩介
小峯一晃・近藤 淳
坂主圭史・周 暁
田中聡久・中里純二
中村一彦・藤芳明生
堀田裕弘・村松正吾
目黒光彦・
タンスリヤボン スリヨン

WG・B

主査 塩本公平
副主査 辻岡哲夫・中村 元
委員 青木信久・居相直彦
池川隆司・大塚昌孝
加沢 徹・笹田武志
杉山一雄・瀬高隆裕
田上敦士・藤野義之
松村宏一・村井 仁
山本全昭

WG・C

主査 平川一彦
副主査 大見俊一郎・安藤 淳
委員 石川光映・石黒仁揮
稲野 滋・井上忠宣
杉山正和・多田哲生
辻 寧英・中本正幸
檜枝護重・舟橋政樹
前田博己・松野典朗
山口雅史・山田隆宏

WG・D

主査 鷲見和彦
副主査 濱崎雅弘・奥田英範
委員 生駒洋子・石寺永記
内田誠一・神田準史郎
櫻井茂明・高野光司
武部浩明・豊泉 洋
内藤正樹・苗村昌秀
中沢憲二・湯浅真由美
湯川高志・芳澤伸一
吉田昌司

ニュース委員会

委員 長 篠田庄司
幹事 平川一彦・塩本公平
委員 五十嵐 譲・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
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>