

2010-12



93巻12号 平成22年12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 津田俊隆
次期会長 安田浩
副会長 原島博
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
太田直久
編集理事 三宅功
今井浩
企画理事 大石進一
澤田寛
調査理事 安達文幸
荒川薫
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

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
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

電子情報通信学会への夢

企画理事 大石進一

小特集 新たな時代に対応した電波伝搬技術の国際標準化活動

993

小特集編集にあたって

編集チームリーダー 藤井輝也

994

1. 総論——電波伝搬技術標準化への期待——
新たな時代の無線通信の先駆けとして

東 政幸

995

2. ITU-R SG3 における最近の電波伝搬に関する標準化動向
これからもすべての無線通信システムの基礎

佐藤明雄

1000

3. ITU-R SG3 における移動通信の時空間電波伝搬モデルに関する標準化活動

藤井輝也 表 英毅 太田喜元

日本のお家芸、実験に基づく新たな時代の電波伝搬推定式の開発

1005

4. ITU-R SG3 における屋外ワイヤレスアクセスの電波伝搬に関する標準化活動

北 直樹 増井裕也 米澤健也 佐藤明雄

広帯域無線アクセスシステムの周波数拡大に大きく貢献

1010

5. ITU-R SG3 における屋内ワイヤレスアクセスの電波伝搬モデルに関する標準化活動

太田喜元 山田 渉 北 直樹 藤井輝也

屋外から屋内へ、新たな無線通信環境に対する日本の貢献

1015

6. ITU-R SG3 における固定系電波伝搬モデルとダイナミクスに関する標準化活動

前川泰之 浜口 清 石井 守 野崎憲朗 佐藤明雄

旧(ふる)くて新しい固定系無線通信システムも進化中

解説

1020

有人宇宙システムの現状と将来

前田惟裕 佐藤直樹 長谷川義幸

各国の試みと今後の展望

1027

社会科学のアプローチに基づくコミュニケーションロボット・擬人化エージェントの設計に向けて——人間観察によってデザインされたロボットは「不気味の谷」を渡れるか?——

武川直樹

エージェント・ロボットと人のコミュニケーションに足りなかったことは何か

その他

平成 23 年 1 月号特別小特集・小特集予定目次 1075 図書紹介 1076

国内文献目次 1079 図書寄贈一覧 1079 本会だより 1080

編集室 1094 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

1034 ネット、携帯電話、放送連携サービス・アプリケーション

宮地悟史

映像視聴のナビゲーションと高付加価値化への取組み

1041 光インタコネクタ技術

中川 茂

計算機の高性能化を担う光通信の技術展望

講座

1047 画像特徴量 [II]

——ロバスト性に着目した画像特徴量と画像照合——

佐藤雄隆

照明変動に強い！ SRF 法とその応用例を学ぼう

回想

1053 ポストシリコンデバイスは怎么样了か

——GaAs FET, LSI の発展の経過——

上西勝三

なぜ GaAs デバイスはシリコンを駆逐できなかったのか？ 第一人者がその経過をたどる

学生／教養のページ

1057 レーザ生誕 50 周年を迎えて

篠原弘道 山中直明

様々な産業を支えてきたレーザの研究開発の歩みを振り返る

1060 人間行動理解のための信号処理

河口信夫 武田一哉

自分の行動が加速度センサで丸分かりか？

1063 自律分散ロボットシステム及び空間知能化技術による

分散センシングとサービス応用

浅間 一

サービスロボット実用化のキー技術の紹介

オピニオン

1066 日本の通信技術のグローバルな標準化戦略

平松幸男

「失われた 30 年」をいかに取り戻すか

ニュース解説

1070 新世代関数型暗号技術

ソサイエティのページ

1072 システム開発論文の今後に向けて

情報・システムソサイエティ

国際会議

1033 17th International Workshop in Active-Matrix Flatpanel Displays and Devices

東 清一郎

1046 8th Asia-Pacific Symposium on Information and Telecommunication Technologies

岡田康義

1062 35th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves

武田正典

1069 2010 IEEE International Conference on Ultra-Wideband

眞田幸俊

1083 平成 22 (2010) 年会誌総目次・著者索引

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・尾上裕子
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>