

2011-9



94巻9号 平成23年9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	安 田 浩
次 期 会 長	吉 田 進
副 会 長	中 嶋 信 生
	北 山 研 一
	喜 連 川 優
	間 瀬 憲 一
総 務 理 事	江 村 克 己
	西 原 明 法
会 計 理 事	太 田 直 久
	小 林 岳 彦
編 集 理 事	今 井 浩
	斎 藤 洋
企 画 理 事	澤 田 寛
	本 島 邦 明
調 査 理 事	荒 川 薫
	佐 々 木 繁
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	村 上 篤 道
	木 戸 出 正 継
基 礎 ・ 境 界	
ソサイエティ会長	貴 家 仁 志
次期ソサイエティ会長	山 本 博 資
通 信	
ソサイエティ会長	萩 本 和 男
次期ソサイエティ会長	田 中 良 明
エレクトロニクス	
ソサイエティ会長	小 山 二 三 夫
次期ソサイエティ会長	荒 木 純 道
情 報 ・ シ ス テ ム	
ソサイエティ会長	石 田 亨
次期ソサイエティ会長	萩 田 紀 博
北 海 道 支 部 長	前 田 純 治
東 北 支 部 長	作 山 裕 樹
東 京 支 部 長	森 川 博 之
信 越 支 部 長	佐 々 木 修 己
東 海 支 部 長	藤 原 修
北 陸 支 部 長	堀 俊 和
関 西 支 部 長	高 橋 達 郎
中 国 支 部 長	羽 野 光 夫
四 国 支 部 長	中 野 好 典
九 州 支 部 長	山 本 浩 之

巻頭言

目次前

持続可能な学会

会計理事 太田直久

小特集 サービスイノベーションへの数理的アプローチ

755

小特集編集にあたって

編集チームリーダー 高木英明

756

1. サービスサイエンスの動向

高木英明 吉瀬章子

「モノ」から「サービス」へシフトする社会に向けて

760

2. 質の高いサービスを提供するためのスタッフスケジューリング

数理的アプローチによる勤務表作成の手間削減を目指す

池上敦子 繁野麻衣子

767

3. コールセンターのキャパシティマネジメント

菱沼千明 高木英明

顧客との第一線から経営指標、サービス提供のマネジメントモデルを紹介

773

4. イールドマネジメント

増田 靖

様々な領域に適用されるイールドマネジメントの現場と研究の最前線

778

5. ランキングを求める数理的方法

関谷和之 山本芳嗣

各国代表スポーツチームの順位決定方法とは？

783

6. サービス工学におけるユーザモデリング

本村陽一

「最適設計ループ」でサービス生産性を向上させる仕組みとは？

解説

788

匿名性・プライバシーの工学的定式化とその学際的应用

真野 健

「匿名性」「プライバシー」という言葉の使い分け

795

小形アンテナ測定技術

石井 望

高性能な無線端末を実現させるための基礎

801

高機能受動モード同期超短パルスファイバレーザ光源の開発と応用展開

超短パルス光を自由に操ろう

西澤典彦

807

次世代映像符号化標準・次々世代映像符号化技術の動向

高村誠之

具体化してきた H.264 を超える符号化とそれをも凌駕する新符号化技術

813

製品・システム・サービスの人間中心設計プロセス

田平博嗣

ユーザエクスペリエンスを配慮したシステムの設計指南を紹介

その他

平成 23 年 10 月号特別小特集予定目次 818 図書紹介 846

国内文献目次 847 図書寄贈一覧 847 編集室 848

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

講座

819

新たな時代に対応した移動体通信電波伝搬技術 [IV・完]
——時空間電波伝搬の物理モデル——
時空間電波伝搬の物理的構造を理解するには？

藤井輝也

総合報告

827

端末プラットフォーム技術の研究開発について
端末利用の利便性と安全性を追求したプラットフォーム技術最前線

渡辺 龍 仲野有登 田中俊昭 高橋知彦 菅野 勝 内藤 整 梅澤克之
萱島 信 山口佳昭 川連嘉晃 大橋正彦 川口金司 水口 有 遠藤智墨
島中 啓 佐藤正樹 石田武弥 小暮宗史

ニュース解説

825

待機時消費電力7 μ Wを実現した無線LAN用LSI向け低消費電力技術を開発
——高速化技術との組合せで、従来製品比で9割以上の消費電力削減——

ソサイエティのページ

844

第7回(2010年)ELEX Best Paper Award 受賞論文決定

エレクトロニクスソサイエティ

会誌編集委員会

編集長 酒井善則
編集理事 今井 浩・斎藤 洋
編集特別幹事 石井孝明・源田浩一
吉川信行・苗村昌秀

WG・A

主 査 石井孝明
副 査 櫻田英樹・高橋篤司
委 員 一色 剛・今井順一
久保田 彰・小室信喜
須賀祐治・土屋隆生
中口俊哉・早川昭二
比留間伸行・前田義信
宮永喜一・山中克久
湯川正裕

WG・B

主 査 源田浩一
副 査 吉野 仁・山岡克式
委 員 飯草恭一・大垣健一
大木英司・岡田 実
小黑啓一・草間一宏
白倉政志・蘇 洲
高橋国康・辻 弘美
成田篤信・深沢 徹
藤崎清孝・不破 泰
三浦俊二・山口真吾
横井弘文

WG・C

主 査 吉川信行
副 査 松永高治・原市 聡
委 員 五十嵐浩司・大寺康夫
小野和雄・黒崎武志
佐久間 健・関根優年
筒井一生・沼田英俊
廣本宣久・堀口健一
丸山道隆・水野幸民
八木英樹

WG・D

主 査 苗村昌秀
副 査 植野 研・堀田一弘
委 員 池 司・伊藤靖朗
城戸英彰・菅沼優子
仙田裕三・永岡 隆
中藤良久・成田雅彦
西田泰伸・服部 元
藤木 淳・水野秀之
皆川明洋・牟田英正
望月貴裕・吉川大弘

ニュース委員会

委員長 酒井善則
幹事 吉川信行・源田浩一
委員 五十嵐 讓・石丸勝洋
井出 聡・大辻清太
加藤 隆・河島 整
川村卓也・鮫島清豪
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
三浦 周・山本由香里
吉川隆士

会誌に対する御意見をお寄せ下さい。
<http://www.ieice.org/jpn/books/kaishiiken.html>

