2012-12
95巻12号 平成24年12月
一般社団法人
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 吉田 進
次期会長 井上友二
副会長 喜連川 優
間瀬憲一
秋葉重幸
佐藤健一
総務理事 西原明法
森川博之
会計理事 小林岳彦
守倉正博
編集理事 斎藤 洋
山中直明
企画理事 本島邦明
村瀬 淳
調査理事 佐々木 繁
佐古和恵
編集長 坂庭好一
企画室長 村上篤道
規格調査会委員長 三木哲也
監事 木戸出正継
吉野秀明
基礎・境界
ソサイエティ会長 山本博資
次期ソサイエティ会長 引原隆士
通信
ソサイエティ会長 田中良明
次期ソサイエティ会長 笹瀬 巌
エレクトロニクス
ソサイエティ会長 荒木純道
次期ソサイエティ会長 榎木孝知
情報・システム
ソサイエティ会長 萩田紀博
次期ソサイエティ会長 村瀬 洋
北海道支部長 小川恭孝
東北支部長 亀山充隆
東京支部長 鈴木 博
信越支部長 杉村立夫
東海支部長 片山正昭
北陸支部長 金子峰雄
関西支部長 高橋 明
中国支部長 古津年章
四国支部長 岡本好弘
九州支部長 長谷川隆三

巻頭言

目次前　グローバル化について思う　企画理事　本島邦明

追悼抄

1117　喜連川　隆さんを偲んで　池上文夫

小特集　クラウドネットワークロボット――クラウド化で広がる新たなネットワークロボットの可能性――

1047　小特集編集にあたって　編集チームリーダー　土井美和子

1048　1. クラウドネットワークロボットへの期待　今井倫太　安西祐一郎
クラウドで広がるネットワークロボットのサービス

1052　2. クラウドネットワークロボット関連技術の動向　萩田紀博
社会を変革するクラウドネットワークロボット

1057　3. クラウドロボットから見たネットワークの未来
クラウドロボットの鍵となる通信の課題は？
下條真司　東田　学　寺西裕一

1062　4. クラウドを利用したバーチャルネットワークロボット　西尾信彦
「今，ここで」から「いつか，あの場所で」の未来志向型サービスに向けて

1066　5. ロボットサービスイニシアチブのクラウドサービスへの取組み
簡単，便利にロボットを利用できる社会を目指して
村川賀彦　成田雅彦　加藤由花　土屋陽介

1072　6. クラウド化によって広がるアンコンシャスロボット連携サービス
いつもの街が，あなた好みの街になる
中野秀男

1076　7. クラウド化によるロボット産業の新たな展開　大和信夫
ロボットをより軽く，より安く，より賢くするクラウド技術

1080　8. クラウドネットワークロボットに関する国際標準化動向
様々な場所でロボットサービスが提供される世界を目指して
西尾修一　土井美和子

1084　9. クラウドネットワークロボットの法的問題点　小林正啓
プライバシー，情報共有，瑕疵責任の観点から

その他

平成25年1月号特別小特集予定目次　1061　本会だより　1118
国内文献目次　1122　図書寄贈一覧　1123　編集室　1123
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

解説

1089 ゲーム理論の無線通信への応用　山本高至
将来の社会インフラをも構築し得る「相互作用の理論」への招待

学生／教養のページ

1094 光通信システム研究開発の四半世紀　石田　修　水落隆司
光通信システム研究専門委員会のこれまでの歩みとこれから

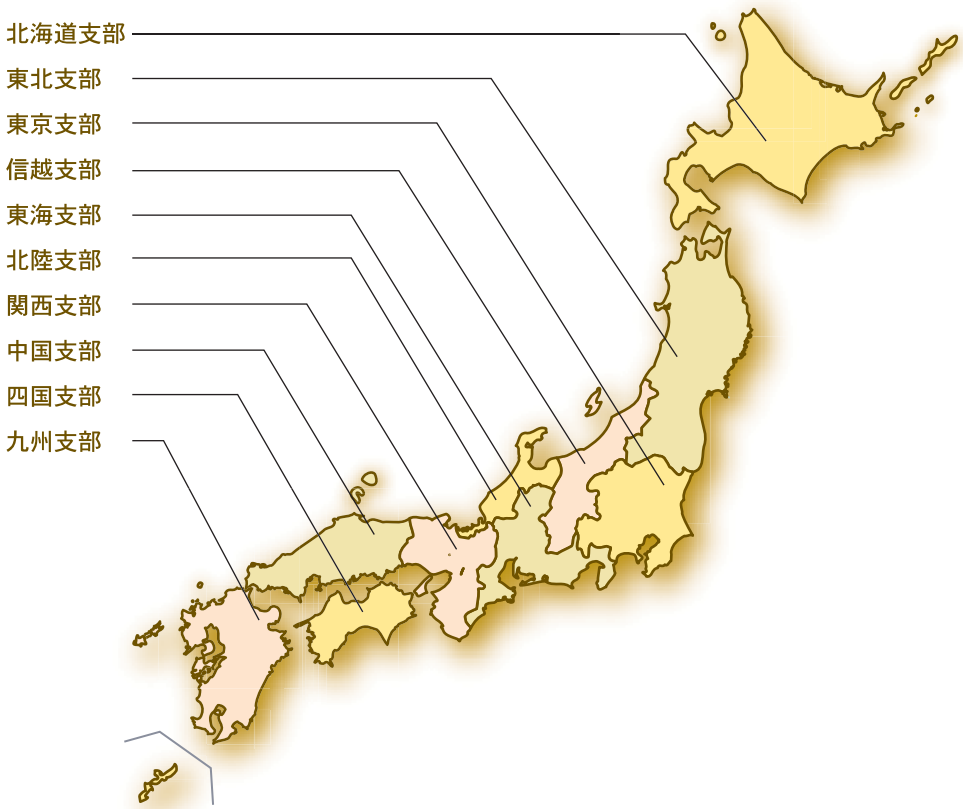
総合報告

1100 光通信ネットワークの大容量化に向けたディジタルコヒーレント信号処理技術の研究開発
オープンイノベーションにより実用に大きく近づいた次世代の超高速光通信技術
鈴木扇太　宮本　裕　富澤将人　坂野寿和　村田浩一　美野真司　柴山充文　渋谷　真
福知　清　尾中　寛　星田剛司　小牧浩輔　水落隆司　久保和夫　宮田好邦　神尾享秀

ニュース解説

1098 14 GHz 帯で世界最高出力 100 W の GaN HEMT 増幅器を開発

1124 平成 24（2012）年会誌総目次・著者索引



本誌に掲載されたすべての記事の著作権は一般社団法人電子情報通信学会に帰属します．

会誌編集委員会
編集長　坂庭好一
編集理事　斎藤　洋・山中直明
編集特別幹事　石井孝明・源田浩一
廣瀬　明・麻生英樹

WG・A
主査　石井孝明
副主査　一色　剛・高島康裕
委員　小室信喜・高橋篤司
田中雄一・外川太郎
中口俊哉・比留間伸行
藤田邦彦・前田義信
美谷周二朗・森田純哉
山中克久

WG・B
主査　源田浩一
副主査　小黒啓一・山岡克式
委員　石塚美加・大垣健一
大坐畠　智・大堂雅之
翁長　久・正村雄介
白倉政志・蘇　洲
高橋国康・玉井秀明
西岡泰弘・橋本明記
東野武史・藤崎清孝
不破　泰・三浦俊二

WG・C
主査　廣瀬　明
副主査　佐久間　健・前澤正明
委員　大寺康夫・大矢剛嗣
小野和雄・黒崎武志
塩島謙次・菅原　聡
関根優年・鳥山和重
春本道子・堀口健一
丸橋建一・丸山道隆
水野幸民・渡邊　実

WG・D
主査　麻生英樹
副主査　今井　篤・河本　満
委員　荒木健治・伊藤靖朗
植松美幸・勝山　裕
釜井孝浩・川村春美
城戸英彰・蔵田武志
佐藤一誠・柴田智行
菅沼優子・蝶野慶一
成田雅彦・服部　元
牟田英正・吉川大弘

ニュース委員会
委員長　坂庭好一
幹事　源田浩一・廣瀬　明
委員　石丸勝洋・井出　聡
岩城正和・河島　整
川村卓也・佐圓　真
高林幹夫・西海聡子
長谷川英明・福田智恵
藤田　卓・三浦　周
山本邦彦・吉川隆士
蕨野貴之

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

©電子情報通信学会 2012