

2012-6



95巻6号 平成24年6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 巖
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

先端的 ICT を駆使するプラットホーム学会を目指す? 副会長 喜連川 優

473

編集長退任にあたって 酒井善則

小特集 広がる列挙の技術

——列挙による問題解決アプローチ——

476

小特集編集にあたって 編集チームリーダー 山中克久

477

1. 列挙の基本と基礎的なアルゴリズム 岡本吉央
ここから始まる列挙の技術

484

2. クリーク列挙——アルゴリズムと下限—— 伊藤大雄
ネットワークから隠れたコミュニティを発見!

490

3. 大規模半構造データからの高速な知識発見システム
——効率良い木構造パターンの発見と照合——
ビッグデータの中にある規則性を素早く見つけます
浅井達哉 稲越宏弥 岡本青史

498

4. 組合せ剛性理論に基づく構造物列挙 加藤直樹 谷川眞一
メカニズムの開発に列挙を使う

505

5. ZDD を用いた新たな列挙手法 川原 純 斎藤寿樹 湊 真一
列挙しないで列挙する。コンパクトな表現を構築する

解説

512

感情と意思決定——信頼性工学への新しいアプローチ—— 福田収一
未知の状況にいかに適切に対応するか

517

放送博物館に見る放送と伝送技術の足跡 伊藤泰宏
温故知新、今、日本放送技術を振り返り、将来を展望する

その他

図書紹介 539 国内文献目次 540 図書寄贈一覧 540 編集室 542
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

523

OFDM 受信用アレー信号処理の技術動向

藤元美俊

多重波の時間的、空間的そろえ方

529

ブロードバンド時代における双方向用広帯域音声符号化の標準化と最新動向

日和崎祐介 佐々木茂明

圧縮するばかりが能ではない、最新の音声符号化技術

ニュース解説

535 脳波によるし好の分類と興味度の抽出——脳波のユビキタスセンシングによる官能評価——

536 位相雑音耐力の高い長距離光通信向け光多値伝送技術を開発——市販半導体レーザを用いて 16 値及び 32 値伝送を実証——

国際会議

538 The 29th AIAA International Communications Satellite Systems Conference 福地 一

538 IEEE International Solid-State Circuits Conference 池田 誠

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
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・山岡克史
委員 石塚美加・大垣健一
大坐島 智・大堂雅之
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・山口真吾

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

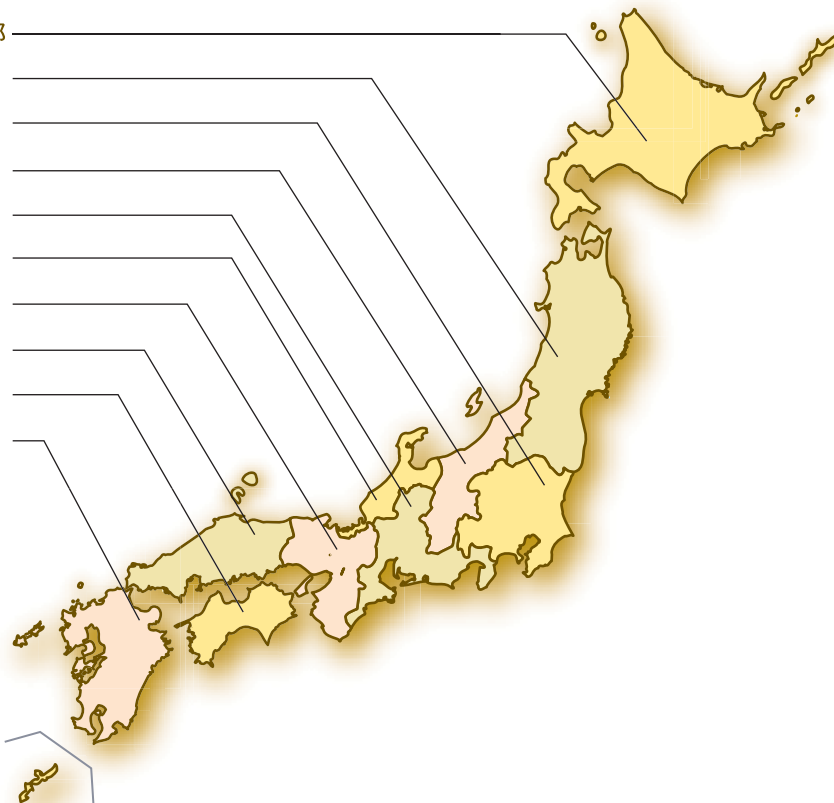
WG・D

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
幹事員 源田浩一・廣瀬 明
委員 石丸勝洋・井出 聡
加藤 隆・河島 整
川村卓也・佐園 真
高木幸一・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

- 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



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