

2013-4



96巻4号 平成25年4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

未来予想と情報通信技術者のリーダーシップ

東京支部長 鈴木 博

小特集 像メディア評価学の手ほどきと最新動向

221

小特集編集にあたって

編集チームリーダー 石井孝明

222

1. 映像、画像メディアの評価——像メディア評価学の勧め——

多様なデジタル画像コンテンツの画質を「測定」する技術体系の今後を考える

会津昌夫 堀田裕弘

228

2. 心理物理モデルに基づく像評価

見やすさとは——人の特性を考慮して工学的に画像を評価——

比留間伸行 中口俊哉

234

3. 入力メディアにおける像評価

イメージングデバイスの基本から最新技術まで、像評価に必要な知識を網羅

齊藤新一郎 浜本隆之

242

4. 放送、通信における映像品質要素とその評価

美しいデジタルコンテンツを視聴するための取組み

杉本 修

249

5. ディスプレイにおける像評価

「いい」ディスプレイって何だろう？

久武雄三

256

6. 超臨場感と像評価

新たな映像システムの開発に向けた取組み

正岡顕一郎 安藤広志

解説

263

建材中アスベスト定性分析のための統合的支援システム

分析作業の効率化と作業者の負担軽減のために

川端邦明

269

連続信号のスパースサンプリング——ナイキストの壁を越えて——

新たな標本化手法による高効率情報圧縮の実現

平林 晃

その他

平成25年5月号特集予定目次

268

国内文献目次

289

図書寄贈一覧

289

編集室

290

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

274

衛星通信機器の高速化に向けた研究開発動向

衛星通信機器の高速化はどこまで進んでいるのか？

荒木智宏 稲岡和也 田島成将 島田政明

280

農業分野における IT 活用——高付加価値化につながる取組み——

農業技能の伝承と国際展開を目指して

神成淳司 工藤正博

ニュース解説

286

情報漏えいを防ぎ高速な暗号処理が可能なクラウド向け暗号方式を開発
——安全な暗号処理分担技術によって、スマートフォンでも利用可能に——

国際会議

288

SIGGRAPH ASIA

野嶋琢也

288

The 19th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2012

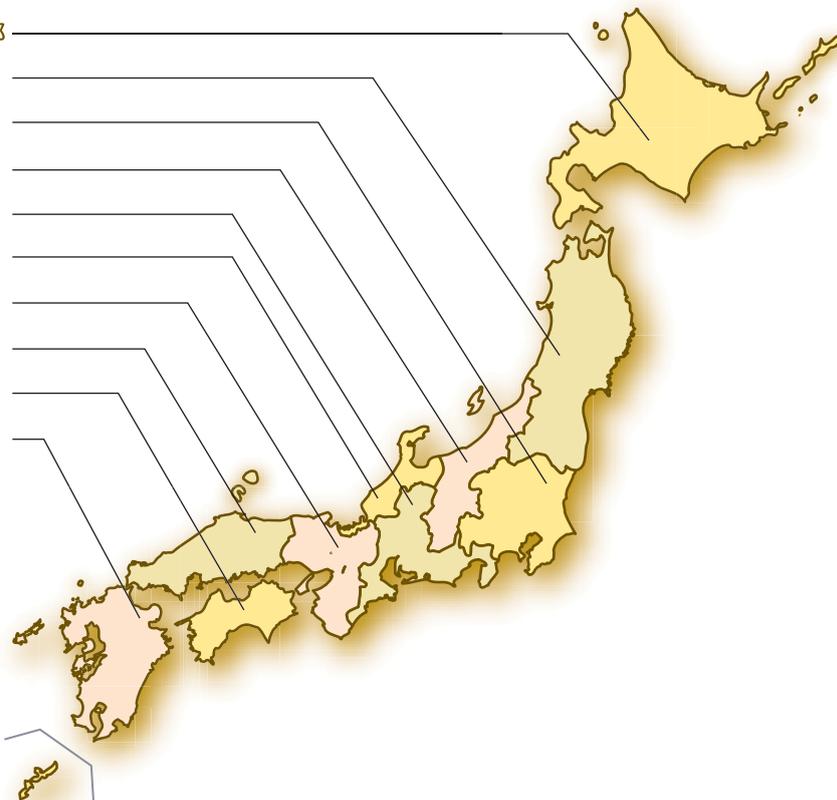
伊達宗和

288

18th Asia and South Pacific Design Automation Conference

瀬戸謙修

- 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・大坐島 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
 福元徳広・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 員 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・佐園 真
 笹岡英資・高林幹夫
 西海聡子・長谷川英明
 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>