

会長 青山友紀
次期会長 津田俊隆
副会長 広崎 膨太郎
吉田 進
原島 博
小柴 正則
総務理事 村田正幸
中沢正隆
会計理事 秋葉重幸
桑原秀夫
編集理事 田中良明
三宅 功
企画理事 大村佳久
大石 進一
調査理事 山田敬嗣
安達文幸
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 正村達郎
羽深 龍二
基礎・境界
ソサイエティ会長 香田 徹
次期ソサイエティ会長 松嶋 敏泰
通信
ソサイエティ会長 澤谷 邦男
次期ソサイエティ会長 並木 淳治
エレクトロニクス
ソサイエティ会長 益 一 哉
次期ソサイエティ会長 板屋 義夫
情報・システム
ソサイエティ会長 大田 友一
次期ソサイエティ会長 横矢 直和
北海道支部長 戸島 秀喜
東北支部長 澤谷 邦男
東京支部長 篠原 弘道
信越支部長 角山 正博
東海支部長 平田 富夫
北陸支部長 太田 聡
関西支部長 湊 小太郎
中国支部長 菅原 一孔
四国支部長 岩下 克
九州支部長 山崎 正幸

巻頭言

目次前

情報通信が果たすべき役割

北海道支部長 戸島秀喜

追悼抄

901

森田正典さんをしのんで

川橋 猛

口絵

811

フェロー称号贈呈

特別小特集 知の創出を支える次世代 IT 基盤技術

—北海道大学グローバル COE プログラムと

北海道内情報通信系研究グループの活動—

北の国から明日の ICT に架ける橋

815

編集にあたって

特別小特集編集委員会委員長 小柴正則

816

1. 「知識創出学」とは？

知識創出を支える次世代情報通信技術の世界的拠点形成を目指して

有村博紀

819

2. 情報系異分野共同研究プロジェクト

異分野共同研究と知識創出技術

有村博紀

822

3. 生命系異分野共同研究プロジェクト

深海探索用 ROV を基盤とした種多様性に関する知識創出

渡邊日出海 金子俊一 長谷山美紀

828

4. ナノ系異分野共同研究プロジェクト

プローブ顕微鏡を基盤としたナノ計測技術と情報技術の連携

末岡和久

833

5. メディア系異分野共同研究プロジェクト

ソフトウェアとハードウェアの協調設計に関する教育研究プラットフォーム

宮永喜一 吉澤真吾 湊 真一

837

6. 北海道内情報通信系研究グループの活動

先端情報通信技術の研究開発とその応用例

平山浩一 鈴木幸司 三木信弘 真田博文

その他

平成 21 年 11 月号特集予定目次 902 図書紹介 903 国内文献目次 905

図書寄贈一覧 906 本会だより 907 編集室 910

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

841

無線 LAN メッシュネットワークの技術動向
IEEE802.11s の標準仕様と製品動向

阪田史郎 山田 暁 飯塚宏之 伊藤哲也

847

聴覚障害のある人へのアクセシビリティ
情報通信技術を活用したコミュニケーション支援の最新動向

長嶋祐二 河野純大

853

ベイズ学習の実装
話題のベイジアン学習理論を実践的に解剖

松本 隆

861

二酸化炭素計測用ライダ技術
地球温暖化の状況観測する技術の最前線

水谷耕平 石井昌憲

866

デジタル著作物の著作権管理とフォーマルメソッド
著作権管理に関する処理の妥当性の厳密な検証技術

藤田邦彦

871

自律型バイオチップ 三枝理伸 北川俊明 清水裕一郎 浅野直美 赤木与志郎
医療、食品、環境などの分野で注目されている新しい技術の解説

講座

876

マセマティカルモルフォロジーの基礎と新展開 浅野 晃 延原 肇
2 次元画像から形式概念まで、構造抽出のための理論と技術

881

最近のベイズ理論の進展と応用 [I] ——階層ベイズモデルの基礎——
最近のベイズ理論の進展と応用として、階層ベイズモデルの基礎を解説

久保拓弥

寄書

886

情報技術に向かう姿勢、その基本
Information Technology とは？テクノロジーとは？技術とは？

笠原正雄

学生／教養のページ

893

ITS 車々間通信システムの研究開発
——無線通信技術による交通事故の削減を目指して——
高レスポンスな無線技術で安全、快適な次世代の車社会を創出

三浦 龍

896

1TByte 光メモリ技術の最前線
大容量化を目指す光メモリの最新技術動向を紹介

川田善正

ニュース解説

898

プログラマブルフロースイッチの試作開発
——インターネットのメカニズムを根本から変えるネットワーク技術——

899

半導体中のスピン寿命の増大に成功——電界効果スピントランジスタの実現へ向けて前進——

会誌編集委員会

編集長 酒井善則
編集理事 田中良明・三宅 功
編集特別幹事 牧野光則・笹山浩二
安藤 淳・荒川賢一

WG・A

主 査 牧野光則
副 主 査 石井孝明・小西啓治
委 員 天野一幸・岩城 護
大野光平・小松 聡
須賀祐治・高橋康博
坂東幸浩・堀 玄
松尾直司・松崎周一
松永裕介・村崎康博

WG・B

主 査 笹山浩二
副 主 査 藤野義之・並木 周
委 員 浅井孝浩・大木英司
大橋洋二・岡田康義
岡山知毅・甲藤二郎
亀田洋志・新藤浩之
新保宏之・辻 弘美
成田篤信・野中尚道
長谷川 浩・道方孝志
吉野 仁

WG・C

主 査 安藤 淳
副 主 査 猪川 洋・板谷太郎
委 員 植之原裕行・大野泰夫
影山健生・坂部 至
佐藤里江子・鈴木康之
高須 勲・種村拓夫
中野大樹・平山浩一
藤田輝雄・松本佳宣
三木茂人・山内和久

WG・D

主 査 荒川賢一
副 主 査 横井謙太郎・大西正輝
委 員 麻生英樹・伊藤建一
井上 晃・植野 研
岡崎篤也・加藤晴久
加藤由花・永岡 隆
中藤良久・張山昌論
広津鉄平・福田和真
舟生日出男・古家賢一
堀田悦伸・望月貴裕

ニュース委員会

委 員 長 酒井善則
幹 事 安藤 淳・笹山浩二
委 員 荒井正人・五十嵐 護
井出 聡・尾上裕子
川村卓也・河島 整
北山賢一・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・比留間伸行
藤井哲也・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>