

会長	富永英義
次期会長	宮原秀夫
副会長	安田浩人
	雨宮真人
	津田俊隆
	伊藤弘昌
総務理事	萩本和男
	坂庭好一
会計理事	江村克己
	高橋達郎
編集理事	森川博之
	山本浩治
企画理事	得井慶昌
	西原明法
調査理事	喜多泰代
	花澤隆
編集長	篠田庄司
企画室長	古井貞照
規格調査会委員長	羽鳥光俊
監事	後藤敏夫
	平田康夫
基礎・境界	
ソサイエティ会長	大石進一
次期ソサイエティ会長	小林欣吾
通信	
ソサイエティ会長	吉田進一
次期ソサイエティ会長	間瀬憲一
エレクトロニクス	
ソサイエティ会長	安藤真
次期ソサイエティ会長	河内正夫
情報・システム	
ソサイエティ会長	末永康仁
次期ソサイエティ会長	畑岡信夫
北海道支部長	野矢厚
東北支部長	羽深龍二
東京支部長	喜連川優
信越支部長	島田正治
東海支部長	伊藤卓志
北陸支部長	松本忠
関西支部長	山下勝己
中国支部長	藤岡清人
四国支部長	樋口弘志
九州支部長	相川正義

## 巻頭言

目次前

学会の価値と権威

企画理事 得井慶昌

## 講演

1009

青色発光デバイスはいかに創られたか

赤崎 勇

青色LED・レーザができるまでを、学生や一般の方にも分かりやすく

## 小特集 バイオメトリクスセキュリティの実用化最前線

1024

小特集編集にあたって

編集チームリーダー 鷲見和彦

1025

1. 価値あるバイオメトリックシステムを構築・運用するための提言

安全性・プライバシーを考慮したシステム構築・運用への提言

瀬戸洋一

1031

2. 出入国管理と空港におけるバイオメトリクスの利活用

我が国社会の安全・安心の確保と適正な外国人受入れに向けて

君塚 宏

1037

3. 携帯機器におけるバイオメトリクス認証の利用

携帯電話への適用と今後の展開

内田 薫

1042

4. 金融分野におけるバイオメトリクスの利用

銀行ATMで広がる、安全・安心を担保する静脈認証技術

江 勝弘 勝又 裕

1046

5. 情報システムと出入管理におけるバイオメトリクスの利用

利便性と安全性の共存を目指して

笹川耕一

1051

6. バイオメトリクス認証の実用におけるぜい弱性と対策

バイオメトリクス認証システムを安心して利用する課題を紹介

松本 勉 宇根正志

## 解説

1056

可視光無線通信技術

見える光で情報を送る技術

中川正雄 春山真一郎

1062

CIP法による電磁界解析の基礎

FDTD法をしのぐ次世代の電磁界解析手法

渡邊慎也 橋本 修

1067

SATアルゴリズムの最新動向

古典的問題の現代的解決、その原理から応用まで

藤田昌宏

1073

インマルサットBGANサービス

衛星版第3世代移動体通信が全世界をカバーする

安永正幸 木村佳史

## その他

平成20年1月号特別小特集・小特集予定目次 1100 本会だより 1098

編集室 1112 複写される方へ 会告参照 会告 後付 論文誌目次 会告後

広告目次 巻頭言前

## 寄書

1078

分かりやすく書こう

エンターテインメント小説こそが、分かりやすい論文のお手本

杉原厚吉

## 学生／教養のページ

1082

エクストリームプログラミングがもたらすアジャイルなソフトウェア開発

迅速かつ柔軟なソフトウェア開発手法

鷲崎弘宜

## オピニオン

1086

詩的工学の提言——芸術と工学の相互越境——

工学に進化のエネルギーを与える芸術のパラダイム

安斎利洋

## ニュース解説

1091

自由視点映像技術の開発——プレー中の選手の視線でスポーツ観戦を実現——

1092

カーボンナノピーポッド量子ドットへの単一電子注入——分子スピントロニクス素子への期待——

## 男女共同参画のページ

1094

名古屋大学における男女共同参画推進の取り組み

束村博子

## 国際会議

1096

26th Annual IEEE Conference on Computer Communications

大下裕一

1096

第10回マシンビジョン応用に関するIAPR国際会議

櫻井和之

1096

The 45<sup>th</sup> Annual SID International Symposium, Seminar and Exhibition

雨宮 功

1097

The 57th Electronic Components and Technology Conference

佐久間克幸

1097

Recherche d'Information Assistée par Ordinateur 2007

酒井哲也

1097

2007 IEEE MTT-S International Microwave Symposium

山中宏治

1101

平成19(2007)年会誌総目次・著者索引

### 会誌編集委員会

編集長 篠田庄司  
編集理事 森川博之・山本浩治  
編集特別幹事 趙 晋輝・塩本公平  
平川一彦・鷲見和彦

### WG・A

主査 趙 晋輝  
副主査 真野 健・酒井哲也  
委員 大田恭士・加藤浩介  
小峯一晃・近藤 淳  
坂主圭史・周 暁  
田中聡久・中里純二  
中村一彦・藤芳明生  
堀田裕弘・村松正吾  
目黒光彦・  
タンスリヤボン スリヨン

### WG・B

主査 塩本公平  
副主査 辻岡哲夫・中村 元  
委員 青木信久・居相直彦  
池川隆司・大塚昌孝  
加沢 徹・笹田武志  
杉山一雄・瀬高隆裕  
田上敦士・藤野義之  
松村宏一・村井 仁  
山本全昭

### WG・C

主査 平川一彦  
副主査 大見俊一郎・安藤 淳  
委員 石川光映・石黒仁揮  
稲野 滋・井上忠宣  
杉山正和・多田哲生  
辻 寧英・中本正幸  
檜枝護重・舟橋政樹  
前田博己・松野典朗  
山口雅史・山田隆宏

### WG・D

主査 鷲見和彦  
副主査 濱崎雅弘・奥田英範  
委員 生駒洋子・石寺永記  
内田誠一・神田準史郎  
櫻井茂明・高野光司  
武部浩明・豊泉 洋  
内藤正樹・苗村昌秀  
中沢憲二・湯浅真由美  
湯川高志・芳澤伸一  
吉田昌司

### ニュース委員会

委員長 篠田庄司  
幹事 平川一彦・塩本公平  
委員 五十嵐 譲・上野喬大  
大久保洋幸・川村卓也  
河島 整・喜瀬智文  
岸根桂路・北山賢一  
久保田 徹・黒木英生  
鹿田 實・西海聡子  
西村公佐・藤田 卓  
松井裕一・宮田英之  
山中秀昭

会誌に対する御意見をお寄せ下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/books/kaishiiken.html>