

会長	伊澤達夫
次期会長	富永英義
副会長	青山友紀
	赤岩芳彦
	安田浩
	雨宮真人
総務理事	中嶋正之
	萩本和男
会計理事	並木淳治
	江村克己
編集理事	篠原弘道
	森川博之
企画理事	土井美和子
	得井慶昌
調査理事	桑原秀夫
	喜多泰代
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	今井和雄
	後藤敏
基礎・境界	
ソサイエティ会長	坂庭好一
次期ソサイエティ会長	大石進一
通信	
ソサイエティ会長	井上友二
次期ソサイエティ会長	吉田進
エレクトロニクス	
ソサイエティ会長	保立和夫
次期ソサイエティ会長	安藤真
情報・システム	
ソサイエティ会長	木戸出正継
次期ソサイエティ会長	末永康仁
北海道支部長	三島瑛人
東北支部長	西関隆夫
東京支部長	飯塚久夫
信越支部長	吉川敏則
東海支部長	谷本正幸
北陸支部長	西川清
関西支部長	古池進
中国支部長	山下英生
四国支部長	山田芳郎
九州支部長	熊本敏彦

巻頭言

目次前

標準化における競争と協調

規格調査会委員長 羽鳥光俊

追悼抄

422

喜安善市博士を偲んで

緒方研二

創立 90 周年記念特集

時代をひらく電子情報通信技術

——技術がもたらした変革，そして更なる飛躍——

333

編集にあたって

編集チームリーダー 篠原弘道

334

1. 情報セキュリティ——安全・安心な社会のために——
この10年の情報セキュリティ研究の発展と今後の展開

今井秀樹

340

2. 量子情報学——物理学と情報学の融合と展開——
量子力学から情報通信への新展開

今井 浩

345

3. 脳科学への期待
生命科学から工学，人間科学まで取り込む 21 世紀の科学

甘利俊一

350

4. 携帯電話の進化とインパクト
「サービス」と「技術」の視点から解説

歌野孝法

357

5. インターネットの進化と可能性
唯一の世界規模のデジタル基盤

村井 純 湧川隆次 重近範行

363

6. 生体に学ぶ情報システム構築技術
「生体揺らぎ」を基本原理とするアトラクタ選択の可能性

西尾章治郎 村田正幸

370

7. ユビキタス社会を支える携帯情報端末用デバイスの現状と展望
携帯電話用システム LSI を支える高速化・低電力化技術

入江直彦

376

8. 高速情報ネットワーク時代を支える光・ワイヤレス通信用デバイスの現状と展望
光と電子の融合による多彩なブレイクスルー

小林功郎 葛原正明

その他

平成19年6月号小特集予定目次 392 図書紹介 423 編集室 424
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

382

9. 大画面化が進む薄型ディスプレイ技術の現状と展望

ユビキタスネットワーク社会の根幹をなす大型薄型ディスプレイ

大見忠弘 白井泰雪 平山昌樹 森本明大 杉谷耕一

388

10. 創造大国を実現するコンテンツ流通

拡大再生産される情報市場への展望

坪田知己 生貝直人

393

11. Webのこれまでとこれから
——情報の共有から知の融合へ——

Webは何を変えてきたか、何を変えようとしているか

武田英明

399

12. 社会システムを支えるディペンダブルコンピューティング

生命・財産・プライバシーを預かる情報基盤に向けて

安浦寛人

406

13. 電子情報通信技術を用いた医療診断支援技術の進展

医学と工学の連携から生まれる医療の総合支援システム

目加田慶人

412

14. デジタルコンテンツ時代を切り開いた日本発のMPEG標準化

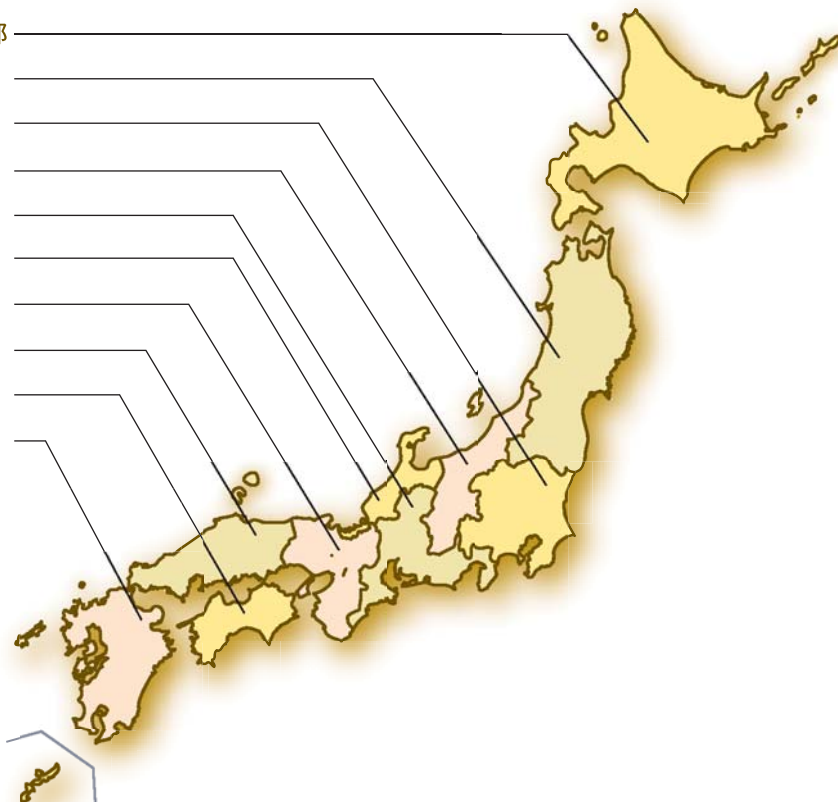
世界の今を支える日本の技術、その足跡をたどる

渡辺 裕

ニュース解説

420 超高密度・銅常温直接接合の実現——次世代の半導体集積化へ向けて——

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



本誌に掲載された寄稿等の著作権は社電子情報通信学会に帰属します

会誌編集委員会

編集長 篠田庄司
編集理事 篠原弘道・森川博之
編集特別幹事 荒川 薫・大塚祥広
平川一彦・鷲見和彦

WG・A

主査 荒川 薫
副主査 比留間伸行・酒井哲也
委員 大田恭士・大濱靖匡
岡本 健・近藤 淳
坂主圭史・多田充徳
中村一彦・藤芳明生
藤吉正明・堀 潤一
堀田裕弘・真野 健
タンスリヤボン スリヨン

WG・B

主査 大塚祥広
副主査 鶴岡哲明・落合秀樹
委員 池川隆司・蝦名和仁
大塚昌孝・加沢 徹
工藤栄亮・笹田武志
辻岡哲夫・程 俊
中里 学・中平佳裕
西永 望・長谷川輝之
松田仁志・山本全昭

WG・C

主査 平川一彦
副主査 中山正敏・安藤 淳
委員 石川光映・稲野 滋
井上忠宣・上村 明
大見俊一郎・小森一徳
杉山正和・辻 寧英
寺井弘高・中本正幸
羽野光夫・原田知親
松野典朗・吉田順自

WG・D

主査 鷲見和彦
副主査 加藤弓子・奥田英範
委員 石寺永記・上村幸司
岡村寛之・梶永泰正
神田準史郎・酒澤茂之
武部浩明・田中 清
中沢憲二・濱崎雅弘
藤井俊彰・藤井真人
三浦幸也・山田弘道
湯浅真由美

ニュース委員会

委員長 篠田庄司
幹事 大塚祥広・平川一彦
委員 五十嵐 譲・岩間健宏
大久保洋幸・川村卓也
河島 整・喜瀬智文
北山賢一・久保田 徹
黒木英生・鹿田 實
岸根桂路・西海裕子
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

©電子情報通信学会 2007