

巻頭言

目次前

次の上昇機運を目指して

監事 今井和雄

特集 大容量化が進むストレージ技術

933

特集編集にあたって

編集チームリーダー 小山二三夫

934

1. 情報化社会とストレージ技術
ユビキタス社会はストレージが鍵を握る

三浦義正

942

2. デジタル家電とストレージ技術
大容量化・高速化・著作権保護などますます高度化、多機能化する

守屋充郎 梶本一夫

948

3. セキュアなストレージとしての IC カードとその応用
IC カードって信頼して大丈夫？

細田泰弘 中濱清志

954

4. ストレージセントリックネットワーク技術
セキュアで管理の容易なストレージ環境構築に向けて

野口清広 市川俊一 鷲坂光一 三栄 武

962

5. 大容量映像とストレージ技術
美しい映像を製作するために

徳丸春樹

967

6. 揮発性半導体メモリ
半導体技術をリードする DRAM/SRAM の現状と将来展望

池田修二 仁田山晃寛

975

7. 不揮発性半導体メモリ
不揮発性半導体メモリの最前線

波田博光 藤枝信次

982

8. 次世代半導体メモリ—— PRAM の例——
材料の相転移を利用した次世代不揮発性メモリ

北川章夫 中山和也 高田雅史

988

9. 進化するハードディスク
記録装置の更なる小形化、大容量化を目指して

高野公史

その他

平成18年12月号小特集予定目次 961 本会だより 1017 編集室 1020
複写される方へ 会告参照 会告 後付 広告目次 巻頭言前

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

994

10. 光ディスクメモリの現状と将来
実用化が始まる次世代大容量光ディスクメモリ

沖野芳弘

1000

11. 超解像近接場構造 Super-RENS 技術による超高密度近接場光メモリ
純国産の超高密度近接場光ストレージ技術とその派生技術

富永淳二

1009

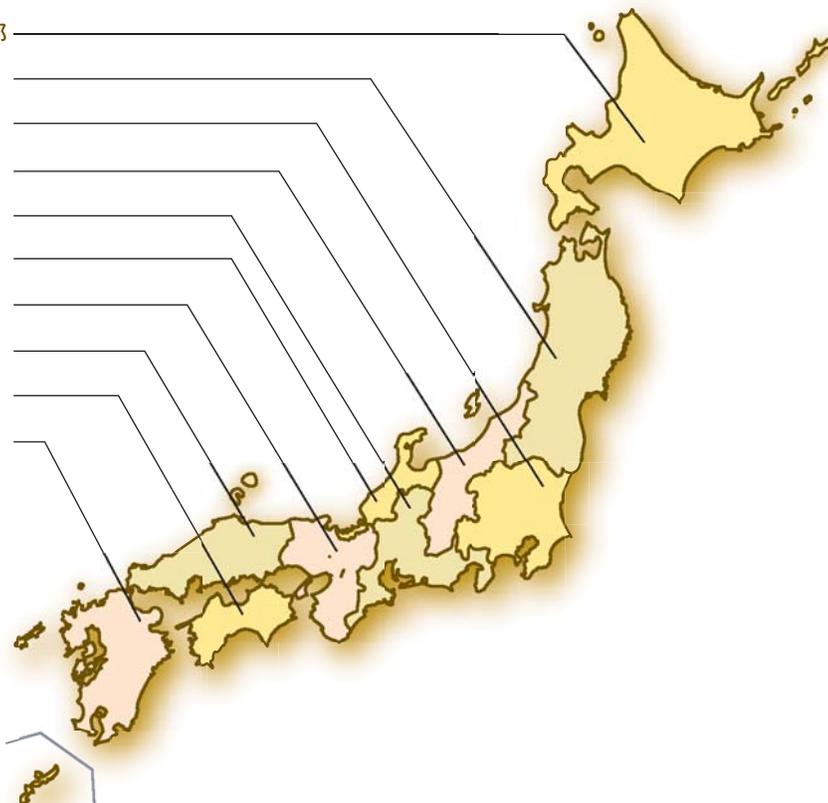
12. ホログラムデータストレージ
産官学により開発が再燃するテラバイト級光ディスクメモリ

井上光輝

ニュース解説

1015 赤外線ワイヤレス音声伝送デバイスを開発——小形・軽量・低消費電力を実現——

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 稲野 滋・井上忠宣
 上村 明・大見俊一郎
 小森一徳・三条広明
 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・川上 彰
 河島 整・喜瀬智文
 北山賢一・黒木英生
 小牧省三・鹿田 實
 渋谷尚久・為近恵美
 西村公佐・藤田 卓
 水野弘之・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 2006