

下村尚久(元東芝)
進士昌明(東海大)
富永英義(早大)
森永規彦(広島国際大)

以上5名

3.2 業績賞(第41回)

選奨規程第9条イ項によるもの (業績名五十音順)

業績	貢献者(所属)
情報スペクトル理論の創始とその展開	韓太舜(電通大)
半導体シリコンカーバイドの高品質エピタキシャル成長と次世代電子デバイスの基礎研究	松波弘之(京大) 木本恒暢(京大)
光・電磁波工学における高精度数値解析法に関する先駆的貢献	小柴正則(北大)

以上3件

選奨規程第9条ロ項によるもの (業績名五十音順)

業績	貢献者(所属)
音声認識技術の実用化に関する研究	渡辺隆夫(NEC)
超大容量波長多重光海底ケーブル方式の開発	鈴木正敏(KDDI研) 枝川登(KDDI研) 松島裕一(情報通信研究機構)
4K デジタルシネマの提唱と開発	青山友紀(東大) 小野定康(慶大) 藤井哲郎(NTT)

以上3件

3.3 論文賞(第60回)

(分冊別掲載年月順)

A	論文名 著者名 掲載年月	素体を利用したターボ符号用インターリーブ 須田博人・渋谷彰(NTTドコモ)・今井秀樹(東大) 平成14年11月(A)
A	論文名 著者名 掲載年月	A Watermarking Method Retrievable from MPEG Compressed Stream 酒澤茂之・滝嶋康弘・和田正裕(KDDI研) 平成14年11月(EA)
A	論文名 著者名 掲載年月	視覚系焦点調節機構の新しい数理モデル: 双焦点調節モデル 松井利一(群馬大) 平成15年3月(A)
B	論文名 著者名 掲載年月	ユビキタス環境に向けたインターネットアプリケーションプラットフォーム 南正輝(芝浦工大)・杉田馨・森川博之・青山友紀(東大) 平成14年12月(B)
B	論文名 著者名 掲載年月	Local Poisson Property of Aggregated IP Traffic 古屋裕規・中村元・野本真一(KDDI研)・滝根哲哉(京大) 平成15年8月(EB)
B	論文名 著者名 掲載年月	2重曲面反射鏡理論の一般化による曲率を有する扇形ビームの合成 野本真一(KDDI研) 平成15年9月(B)
C	論文名 著者名 掲載年月	0.10 μ m DRAM用MIM/Ta ₂ O ₅ キャパシタプロセスの開発 浅野勇・中村吉孝(エルピーダメモリ)・平谷正彦・生田目俊秀(日立)・飯島晋平(エルピーダメモリ)・佐伯智則(日立)・二瀬卓也(日立超LSIシステムズ)・山本智志・齋藤達之(日立)・関口敏安(エルピーダメモリ) 平成14年10月(C)
C	論文名 著者名 掲載年月	擬似2層構造を有する高精度多結晶シリコン抵抗の提案と実験的検討 島本裕巳(日立デバイスエンジニアリング)・大西和博・芝健夫・橋本尚・菊池俊之・玉置洋一(日立) 平成15年6月(C)
C	論文名 著者名 掲載年月	Direct Optical Injection Locking of a 100-GHz-Class Oscillator IC Using a Back-Illuminated InP/InGaAs HPT and Its Applications 上綱秀樹・柴田随道・栗島賢二・井田実(NTT) 平成15年7月(EC)
D	論文名 著者名 掲載年月	情報フィルタリングの関数的性質について 澤井里枝・塚本昌彦・寺田努・Yien-Huei LOH・西尾章治郎(阪大) 平成14年10月(DI)

D	論文名 著者名 掲載年月	Implementation of Data Driven Applications on a Multi-Context Reconfigurable Device 宇野正樹・柴田裕一郎・天野英晴(慶大) 平成15年5月(ED)
D	論文名 著者名 掲載年月	ヘイズ的基準を用いた状態共有型HMM構造の選択 渡部晋治・南泰浩・中村篤・上田修功(NTT) 平成15年6月(DII)

(A,B,C,Dは分冊名)以上12編

3.4 猪瀬賞(第10回)

論文名 著者名 掲載年月	2重曲面反射鏡理論の一般化による曲率を有する扇形ビームの合成 野本真一(KDDI研) 平成15年9月(B)
--------------------	---

以上1件

3.5 学術奨励賞(第66回)

A. 基礎・境界 (ソサイエティ別五十音順)

受賞者	講演題目	大会別・講演番号
伊藤朋彦(東芝)	MIMキャパシタ相対誤差の測定	ソサイ A-01-16 エティ
上手洋子(徳島大)	組み合わせ最適化問題を解くHopfield NNにカオスノイズを適用した場合の性能評価	総合 A-02-06
大塚敦(琉球大)	最適空間データ転送と道路ネットワーク生成	総合 A-12-09
鈴木智也(東京理科大)	Surrogate Test for Chaos Game Representation Dangers of the Method of Surrogate Data for Discretized Time Series	総合 A-02-25 ソサイ A-02-16 エティ
富木淳史(東京電機大)	UWB波源による2GHzデジタル伝送方式への実験的干渉評価 UWB波源から5GHz帯域ワイヤレス伝送システムへの干渉の実験的評価	総合 A-05-29 ソサイ SA-03-06 エティ
永井祐介(日大)	浮動アドレス型光ディスクライブラリ装置のアクセス性能について(II)	ソサイ A-06-11 エティ
中丁和也(阪大)	デマンドパス問題におけるエージェント間交渉を用いた運行計画手法	総合 A-12-06
山田徹(NEC)	2マクロブロッカー一括探索による動き探索の高速化	総合 A-04-02
渡邊貴之(静岡県立大)	モデル縮小法を用いた回路・電磁界混合解析	総合 A-01-12

計9名

B. 通信

受賞者	講演題目	大会別・講演番号
青木重秀(東芝)	MIMOチャネルにおけるZFとMLDを併用したグループディテクションに関する検討	ソサイ B-05-16 エティ
浅井裕介(NTT)	広帯域SDM-COFDMにおけるシンボルタイミング同期に関する一検討 階層型干渉キャンセラを用いた広帯域SDM-COFDM試作装置の特性	総合 B-05-64 ソサイ B-05-23 エティ
天野光博(東海大)	高周波機能材料を用いた電波吸収体の可変整合特性について	ソサイ B-04-58 エティ
磯村章彦(富士通研)	偏光度モニタを用いた43Gbit/s自動偏波モード分散補償実験	総合 B-10-124
伊藤敬義(東芝)	車載用マルチモードアンテナ	総合 B-01-152
井山隆弘(NTTドコモ)	平板固体ファントムを用いたSAR測定装置によるSAR分布測定 平板固体ファントム型SAR測定装置におけるファントム表面近傍SAR測定	総合 B-04-12 ソサイ B-04-10 エティ
岩崎淳(NTTドコモ)	Local/Global Routing Management for IP-based IMT network Platform	総合 B-06-200
内田真人(NTT)	Pure型P2Pの方式評価に向けたトポロジ推定法 Pure型P2Pにおける検索方式の検討	総合 B-07-76 ソサイ B-07-80 エティ

榎本 敦之 (NEC)	Global Open Ethernet システムの試作と性能評価—システムアーキテクチャとエッジスイッチ試作—	ソサイ エティ	B-07-58
大内 康弘 (フジクラ)	80 μ m ファイバを用いた低損失小型 980/1550nm WDM カブラ	総合	B-13-11
大槻 信也 (NTT)	マルチレート高速無線 LAN システムに適した MAC 方式の一検討 複数チャネル併用型高速無線 LAN システムにおける後方互換性を考慮した仮想キャリア検出方法	総合 ソサイ エティ	B-05-219 B-05-176
岡崎 彰浩 (三菱電機)	ソフトウェア無線指向マルチチャネル復調器の試作—全体構成—	ソサイ エティ	B-05-55
岡部 稔哉 (NEC)	メトロ網における低コスト高柔軟 WDM システム構成法 可変波長 WDM リング網における光強度設計	総合 ソサイ エティ	SB-05-01 B-10-62
加保 貴奈 (NTT)	発熱抑圧信号を用いた衛星搭載用 SSPA の発熱量低減方法の提案 マルチビーム衛星における可変トラフィックを実現する給電系構成の一検討	総合 ソサイ エティ	B-03-27 B-03-16
川合 裕之 (NTTドコモ)	情報レート 1Gbps を実現する下りリンク OFCDM における MIMO 多重法の特長評価	ソサイ エティ	B-05-25
川瀬 徹也 (三菱電機)	旋回(蛇行)目標追尾を行う多重運動モデルを用いたカルマンフィルタ 蛇行目標追尾を行う IMM フィルタ	総合 ソサイ エティ	B-02-21 B-02-01
齊藤 一幸 (千葉大)	高磁場 MRI 用パードケージコイル内における磁界分布に関する基礎検討	ソサイ エティ	B-01-244
齊藤 一賢 (NTT)	CSMA に基づく無線 LAN における ARQ による伝送効率への影響 複数チャネル併用型高速無線 LAN システムにおける無線パケット並列送信方法	総合 ソサイ エティ	B-05-215 B-05-175
齊藤 研次 (KDDI 研)	異種無線通信メディア間切替ソフトの開発	総合	B-05-289
新保 宏之 (KDDI 研)	非対称帯域を有する無線リンク上でのヘッダ圧縮の有効性に関する一検討	ソサイ エティ	B-06-118
土田 正芳 (三菱電機)	合成開口レーダ画像の分解能を保持したスベックル雑音低減手法 人工構造物を含んだ合成開口レーダ画像のシミュレーション	総合 ソサイ エティ	B-02-05 B-02-33
野上 智造 (東北大)	MUSIC 法を用いた波源位置推定についての実験的検討	ソサイ エティ	B-01-126
服部 元 (KDDI 研)	モバイルエージェントプラットフォームのためのメッセージ配送方式の検討	ソサイ エティ	B-07-91
早瀬 茂規 (日立)	8 値光変復調方式による 30Gbit/s 光伝送	ソサイ エティ	B-10-82
原 六蔵 (新潟大)	Re-defined Impedance Matrix を用いた反復アレー校正手法 映像法を用いる反射板付ダイポールアレーの校正に関する検討	総合 ソサイ エティ	B-01-116 B-01-116
原田 篤 (NTTドコモ)	下りリンク VSF-OFCDM 無線アクセスにおける制御チャネル誤りを考慮した IP パケット伝送の実験結果	ソサイ エティ	B-05-101
平野 拓一 (東工大)	数値固有モード基底関数を用いたモーメント法による整合素子付導波管クロススロットアレーの設計	総合	B-01-98
藤井 威生 (東京農工大)	短パイロット OFDM パケット通信のための 2 次元 RLS アダプティブアレーアンテナ 非対称 MC-CDMA/DS-SSMA TDD システムのための 2 段階ウェイト制御送信 DBF に関する検討	総合 ソサイ エティ	B-01-101 B-01-228
藤田 範人 (NEC)	マルチレイヤ DNS サーバの試作と性能評価	ソサイ エティ	B-06-65
屏 雄一郎 (KDDI 研)	ISATAP ルータの冗長構成手法	ソサイ エティ	B-16-03
本田 奈月 (NTT)	L-band へ拡張した光線路試験システムの試験光スペクトル設計 所外用光スプリッタ下部区間における光試験方法	総合 ソサイ エティ	B-10-31 B-10-05

井井 淳洋 (日本テレコム)	サブキャリア可変割当て MC-CDMA 方式におけるインターリーブ法に関する一検討	ソサイ エティ	B-05-85
マラット ザニケエフ(早大)	Advantages of Dynamic End-to-End Bottleneck Probing	総合	SB-04-05
三浦 周 (通信総研)	移動体通信放送衛星アンテナ向けメッシュ反射面の電気性能比較	ソサイ エティ	B-01-74
南 裕也 (NTT)	センサネットワークの可用性に関する検討 ユビキタスサービスのための名前解決機構の連携方法に関する一検討	総合 ソサイ エティ	B-07-07 B-07-74
三好 匠 (芝浦工大)	効果的なマルチキャストツリー評価手法の提案	ソサイ エティ	B-06-22
三好 優 (NTT)	ストリーミングサービス品質予約のための迂回経路管理方式 マルチキャストサービス障害推定方式の提案	総合 ソサイ エティ	SB-09-04 B-14-03
村上 誉 (通信総研)	RAN オーバレイ型 MIRAI システム—(3) 異種ネットワーク間ハンドオーバー機構— 最新 SACK 標準を考慮した Receiver-Assisted Wireless TCP	総合 ソサイ エティ	B-05-133 B-15-09
茂木 信二 (KDDI 研)	モバイルコミュニティ形成機構の携帯電話端末への適用 モバイルアドホックネットワークにおける重複アドレス検出方式の一検討	総合 ソサイ エティ	B-07-02 B-07-90
山崎健一郎 (三菱電機)	符号間干渉発生時の OFDM 用干渉キャンセラに関する検討 OFDM の同期位置制御による干渉分割マルチパスキャンセラに関する検討	総合 ソサイ エティ	B-05-93 B-05-76
吉兼 昇 (KDDI 研)	全光波形整形機能付光受信機を用いた 55 \times 42.7Gb/s 2500km 伝送実験	総合	B-10-47
渡邊 吉則 (NEC)	RADIOCAPE-UWB (2) —超広帯域電波伝搬推定方式—	ソサイ エティ	B-05-218

計 42 名

C. エレクトロニクス

受賞者	講演題目	大会別・講演番号	
阿部 宜輝 (NTT)	セラミックスマイクロホールアレイを用いた 16 心 FPC コネクタ MU 嵌合構造を適用したシャック付 16 心 FPC コネクタ	総合 ソサイ エティ	C-03-14 C-03-120
荒武 淳 (NTT)	超高速 OEIC パッケージ用チップ上光インタコネクション	総合	SC-09-05
石川 光映 (NTT)	波長変動を抑制した SSG-DBR レーザのモード安定化法 電流帰還による DFB アレイ型波長選択光源の高速波長制御	総合 ソサイ エティ	C-04-23 C-04-04
小田 研二 (フジクラ)	小型石英ロッドレンズコリメータの開発	総合	C-03-59
笠原 亮一 (NTT)	矩形で周期的な透過スペクトルを有する AWG ペア型光 SSB フィルタ	ソサイ エティ	C-03-09
神山 智英 (青学大)	LC タップ結合型 $\lambda/4$ 共振器を用いた BPF の減衰極の位置制御	ソサイ エティ	C-02-95
亀井 新 (NTT)	超高 Δ 石英系 PLC による小型アサーマル AWG 超高 Δ 小型アサーマル AWG の低損失化	総合 ソサイ エティ	C-03-24 C-03-12
熊野 尚美 (古河電工)	超広帯域伝送可能な分散スロープゼロの NZ-DSF の開発 超低分散スロープ NZ-DSF テープ心線評価	総合 ソサイ エティ	C-03-41 C-03-60
佐藤 弘人 (NHK)	単安定特性を有するフレキシブル強誘電性液晶素子	総合	SC-08-04
司城 徹 (東工大)	物理光学近似における擬似透過波の抽出 物理光学近似と開口面法の混合解法によるパラボラアンテナの放射特性解析	総合 ソサイ エティ	C-01-17 C-01-04
新庄真太郎 (三菱電機)	ベース電圧自己補償形定電圧バイアス回路 内蔵 5.8GHz 帯 SiGe HBT 送信増幅器 MMIC ベース電圧自己補償形定電圧バイアス回路 内蔵 5.8GHz 帯 SiGe HBT 送信増幅器の温度依存性	総合 ソサイ エティ	C-02-28 C-02-35