

7	無線通信用送信装置	森川 容雄	17	0	0	0
8	電子通信用語	吉村 久秉	24	0	3	0
9	電子通信記号		14	0	0	0
10	安全性評価法特別委員会	鈴木 喜久	6	0	3	0
11	ミリ波検討委員会	長谷川 誠	3	0	1	0
合 計			160	196	29	25
					54	

5. 選奨に関する事項

所定の手続きによって選考が進められ、次のとおり各受賞者を決定した。

5.1 功績賞 (第63回)

嵩 忠雄 (広島市大)

金子 尚志 (NEC)

羽鳥 光俊 (情報学研)

以上3名

5.2 業績賞 (第39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)
音・映像信号の高速探索技術に関する先駆的研究	村瀬 洋 (NTT) 柏野 邦夫 (NTT) 黒住 隆行 (NTT)
システム LSI のアーキテクチャ技術および設計技術の開発	安浦 寛人 (九大) 村上 和彰 (九大)
データベースシステムの新パラダイムの展開に関する先駆的研究	西尾章治郎 (阪大)

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)
IMT-2000 システムの実用化	尾上 誠蔵 (NTT ドコモ) 山本 浩治 (NTT ドコモ) 村瀬 淳 (NTT ドコモ)
デジタル映像符号化 MPEG-4 国際標準方式の実現	浅井光太郎 (三菱電機) 榮藤 稔 (NTT ドコモ) 中屋雄一郎 (Hitachi America)
電波天文衛星「はるか」の開発とスペース VLBI の実現	廣澤 春任 (宇宙科学研) 平林 久 (宇宙科学研)

以上3件

5.3 論文賞 (第58回)

(分冊別掲載年順)

A	論文名 著者名 掲載年月	符号シボルのコストを考慮したユニバーサル情報源符号化 植松友彦・川上秀彦 (東工大) 平成 12 年 11 月 (A)
A	論文名 著者名 掲載年月	Subjective Assessment of the Desired Echo Return Loss for Sub-band Acoustic Echo Cancellers 阪内澄宇・羽田陽一・牧野昭二・田中雅史・金田 豊 (NTT) 平成 12 年 12 月 (EA)
A	論文名 著者名 掲載年月	A Fair Scheduling Algorithm for Wireless Packet Networks 鄭 武龍・森川博之・青山友紀 (東大) 平成 12 年 7 月 (EA)
B	論文名 著者名 掲載年月	Downlink Transmission Power Control for CDMA/Shared-TDD Packet Communications in Cellular Environments 森香津夫・小林岳彦 (YRP) 平成 13 年 6 月 (EB)
B	論文名 著者名 掲載年月	位相変調器による 3 次、4 次分散同時補償を用いた 1.28Tbit/s-70km フェムト秒パルス OTDM 伝送 山本貴司・田村公一 (NTT)・中沢正隆 (東北大) 平成 13 年 9 月 (B)
B	論文名 著者名 掲載年月	Novel Design Method for Antennas for Selection Diversity on Wireless Terminals 関根秀一・大館紀章・柴田 治・庄木裕樹 (東芝)・鈴木康夫 (東京農工大) 平成 13 年 9 月 (EB)

C	論文名 著者名 掲載年月	高性能多結晶 Si 薄膜トランジスタの作製と高精細 LCD ライトバルブの特性改善 浜田弘喜・阿部 寿・宮井良雄 (三洋電機) 平成 13 年 2 月 (C)
C	論文名 著者名 掲載年月	GaNAs/GaAs Single Mode Vertical Cavity Surface Emitting Laser (VCSEL) Array on GaAs (311) B 荒井昌和・西山伸彦・安土宗近・品田 聡・松谷晃宏・小山二夫・伊賀健一 (東工大) 平成 13 年 3 月 (EC)
C	論文名 著者名 掲載年月	水平横置きダブル T 型水振動子を用いた圧電振動ジャイロセンサ 菊池尊行 (日本ガイシ)・山形大・大杉幸久・谷 信・櫻島徹・横井昭二・相馬隆雄 (日本ガイシ)・富川義朗 (山形大) 平成 13 年 4 月 (C)
D	論文名 著者名 掲載年月	音声認識を利用した放送用ニュース字幕制作システム 安藤彰明・今井 亨・小林彰夫・本間真一・後藤 淳・清山信正・三島 剛・小早川健・佐藤庄衛・尾上和徳・世木寛之・今井 篤・松井 淳・中村 章・田中英輝・都木 徹・宮坂栄一・磯野春雄 (NHK) 平成 13 年 6 月 (D-II)
D	論文名 著者名 掲載年月	グループ会話に参与する対話ロボットの構築 松坂要佐・東條剛史・小林哲則 (早大) 平成 13 年 6 月 (D-II)
D	論文名 著者名 掲載年月	顔向きや表情の変化にロバストな顔認識システム "Smartface" 山口 修・福井和広 (東芝) 平成 13 年 6 月 (D-II)

(A, B, C, D は分冊名)

以上 12 編

5.4 猪瀬賞 (第8回)

論文名 著者名 掲載年月	位相変調器による 3 次、4 次分散同時補償を用いた 1.28Tbit/s-70km フェムト秒パルス OTDM 伝送 山本貴司・田村公一 (NTT)・中沢正隆 (東北大) 平成 13 年 9 月 (B)
--------------------	--

以上 1 件

5.5 学術奨励賞 (第64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
上田 健二 (九大)	CMA ブラインド等化器の高速アーキテクチャの提案	総合 A-4-19
岡田 健一 (京大)	トランジスタ特性におけるチップ内ばらつきのモデル化手法	ソサイエティ A-3-4
加藤 正徳 (NEC)	Evaluation of a Noise Suppressor with Weighted Noise Estimation and Spectral Gain Modification for Adaptive Multi-Rate Speech Codec	ソサイエティ A-4-34
衣笠 保智 (松江高専)	サブバンドフィルタ構成を用いた適応ノッチフィルタ	総合 A-4-23
	サブバンド適応ノッチフィルタの収束特性に関する一検討	ソサイエティ A-4-13
梶島 史秀 (通信総研)	自律分散型パケットルーティングを用いた多々間通信ネットワーク構想 動的パケットルーティングを用いた移動体ネットワークにおけるデータ通信に関する一検討	総合 SA-9-8 ソサイエティ A-17-22
阪本 憲成 (阪大)	モノラル音 3 次元音像定位処理システムのハードウェア実装	ソサイエティ A-4-40
中川 朗 (NTT)	ステレオエコーキャンセラステップサイズに関する一検討	総合 A-4-32
長谷川幹雄 (通信総研)	カオスニューラルネット駆動するヒューリスティック解法の探索ダイナミクスの解析	ソサイエティ A-2-7
福原 忠行 (KDDI 研)	ITS 路車間通信システムにおけるハンドオーバ方式の提案	総合 A-17-41
前田 大輝 (姫路工大)	マルチチャネルシステム同定アルゴリズムの収束特性に関する検討	ソサイエティ A-4-15
和田 忠浩 (静岡大)	電灯線雑音環境下へのターボ符号の適用に関する一検討	ソサイエティ A-5-16

計 11 名

B. 通信

受賞者	講 演 題 目	大会別・講演番号
浅井 孝浩 (NTT ドコモ)	繰返し等化におけるターボ符号の適用効果 符号化を用いない繰返し(ターボ)等化の特性評価	総合 B-5-131 ソサイエティ B-5-150

新 博行 (NTTドコモ)	ブロードバンド TD-OFCDM パケット伝送における共通パイロットチャネル構成の比較 可変拡散率を用いたブロードバンド OFCDM パケット伝送の特性	総合 ソサイ エティ	B- 5-98 B- 5-47
有馬 卓司 (東京農工大)	誘電体基板線上線状アンテナの FDTD 解析 準静近似を組み込んだ FDTD 法による方形パチアンテナの解析	総合 ソサイ エティ	B-1-146 B-1-115
石橋 圭介 (NTT)	測定変換型品質測定技術を利用した個別ユーザ品質測定法	ソサイ エティ	B- 7- 3
磯山 和彦 (NEC)	動的 QoS リソース割当要求方式の提案 QoS サーバの LSP 設計法の定量評価	総合 ソサイ エティ	B-7-104 B- 7-74
井上 晃 (NTT)	所内光ファイバ管理・測定システム開発における IP の適用性検討	総合	B-14-23
岩田 泉 (NTT)	SCP と UP 網上の外部サーバとの CORBA を用いた連携に関する一考察 サービス制御装置における分散オブジェクト技術 CORBA の実装方式についての一考察	総合 ソサイ エティ	B- 6-76 B- 6-56
奥野 俊明 (住友電工)	大容量 DWDM 伝送用光ファイバ伝送路の最適分散値の検討	総合	B-10-141
鬼沢 武 (NTT)	OFDM における位相雑音量推定型相トラッキング方式の提案 単一周波数繰り返し無線 LAN におけるセル間分離に関する検討	総合 ソサイ エティ	B-5-246 B-5-178
笠見 英男 (東芝)	FWA 向け DCMP アダプティブアレーによる SDMA のためのビーム制御法	総合	B- 1-85
加納 慎也 (富士通研)	GMPLS による L1/L2 連携制御実現方式の提案	ソサイ エティ	SB-13- 2
木坂 由明 (NTT)	誤り訂正符号を用いた光伝送システムにおける CS-RZ 符号の一次および高次の偏波モード分散耐性	ソサイ エティ	B-10-114
北形 元 (東北大)	FAMES のためのエージェント間通信基盤	ソサイ エティ	B- 7-52
北 直樹 (NTT)	住宅地における高さ方向の 5GHz 帯広帯域伝搬モデルの検討 住宅地における遅延プロファイルの周波数特性	総合 ソサイ エティ	B- 1-11 B- 1- 1
紀平 一成 (三菱電機)	耐雑音性に優れた最大比合成アルゴリズム	ソサイ エティ	B-1-144
小林 正好 (NEC)	高レイヤスイッチのための TCP 非対称スライシング方式の提案	総合	B-7-194
阪口 啓 (東工大)	放射方向と到来方向を同時に測定する時空間アンテナシステム ESPAR アンテナを用いた空間フェージングエミュレータ	総合 ソサイ エティ	B- 1-42 B- 1-16
坂和 幸雄 (YRP 基盤研)	マイクロ波都市街地伝搬における基地局アンテナ高特性	総合	B- 1-15
四七 秀貴 (NTT)	次世代ネットワークにおける分散環境の適応性について OpenAPI プラットフォームにおけるアプリケーションポータビリティの実現	総合 ソサイ エティ	B-6-105 B-6-131
芝 宏礼 (NTT)	ソフトウェア無線機における無線ダウンロード機能の性能評価 ソフトウェア無線用 PHS 方式ソフトウェアの設計及び性能評価	総合 ソサイ エティ	SB-11- 3 B- 5-16
社家 一平 (NTT)	高速光通信における非同期振幅ヒストグラムを用いた光信号品質劣化要因の判別法	総合	B-10-136
高野奈穂子 (NEC)	アクターを用いた CDMA セルラシステムにおける複数基地局選択型送信電力制御方式 CDMA セルラシステムにおける基地局選択型送信電力制御方式の個別制御信号送信法	総合 ソサイ エティ	B- 5-55 B-5-126
武田 知典 (早大)	動的経路設定における公平性確保のための帯域配分方式の検討	総合	B- 6-24
田中 俊毅 (富士通研)	分布定数型 Raman 増幅を用いた中継間隔延長および非線形効果低減 Raman 増幅を用いた波長多重伝送システムにおける利得等化方式	総合 ソサイ エティ	B-10-83 B-10-64
釣谷 剛宏 (KDDI 研)	20Gbit/s VSZ-RZ 光信号の長距離 WDM 伝送特性	ソサイ エティ	B-10-76
利光 清 (東芝)	ハイブリッド MMAC 試作システムの開発—MAC の構成—	ソサイ エティ	B- 5-92
野村 一智 (早大)	主観評価実験による待ち時間対効用の関係と優先制御の効果	ソサイ エティ	SB- 4- 3
長谷川秀樹 (三菱電機)	円軌道による位相誤差を補償した Polar format SAR 画像再生アルゴリズム	ソサイ エティ	B- 2- 4

深澤 正和 (フジクラ)	全ファイバ型 980/1550nm 偏波面保持 WDM カプラ	ソサイ エティ	B-13- 3
藤田 千裕 (YRP 基盤研)	MC-CDMA 方式の上部回線におけるマルチユーザ干渉抑圧に関する検討	ソサイ エティ	B- 5-52
古屋 裕規 (KDDI 研)	スケールリング特性に着目した多重化 TCP/IP トラフィックモデルに関する一検討 バックボーンを流れる多重化 IP トラフィックのスケールリング特性に関する一考察	総合 ソサイ エティ	B- 7-77 B- 7-44
堀沢 伸吾 (ATR)	無線アドホックネットワークにおけるアダプティブ MAC 方式の提案	ソサイ エティ	B-5-206
前島 治 (KDDI 研)	無線メッシュ構成を用いた次世代広帯域 FWA システムのための IP ルーティング方式 メッシュ型固定無線アクセスシステムにおけるルーティングプロトコルに関する一検討	総合 ソサイ エティ	B- 7-70 B- 7-67
松崎 貴史 (三菱電機)	目標消滅判定法による目標消滅判定率の検討	ソサイ エティ	B- 2-14
三浦 裕子 (NTTドコモ)	市街地マイクロセル環境における屋内侵入モデル	ソサイ エティ	B- 1-10
村野 公俊 (電通大)	EUT 挿入時における TEM セルの基本特性	総合	B- 4-29
古原 貴仁 (KDDI 研)	負荷情報収集時の遅延を考慮した分散網管理のための動的負荷分散制御方式 OSGi フレームワークに基づくサービスゲートウェイの実装	総合 ソサイ エティ	B- 7-13 B- 7-50
和氣加奈子 (通信総研)	長期動物曝露実験のための曝露評価	総合	B- 4-81

計 38 名

C. エレクトロニクス

受賞者	講演題目	大会別・講演番号	
青笹 真一 (NTT)	1400nm 励起高濃度 Tm ³⁺ 添加光ファイバ増幅器の増幅特性	総合 C-3-142	
赤毛 勇一 (NTT)	進行波電極構造 EA 変調器集積 DFB レーザの開発	総合 C- 3-80	
伊東 正治 (NEC)	フリップチップ実装対応 60GHz 帯誘電体導波管型フィルタ	総合 C- 2-72	
大山 貴晴 (NTT)	石英系平面光波回路 (PLC) を用いた 2.5Gbit/s × 8ch ハイブリッド集積多波長光受信器	総合 C- 3-56	
川上 憲司 (三菱電機)	ダイオードミキサの終端条件による変換損失劣化の検討 アクティブ共振回路を用いた Ka 帯高調波電圧制御発振器	総合 ソサイ エティ	C- 2-42 C- 2-12
菊池 順裕 (NTT)	モノリシック集積型 64ch-WDM 用チャンネルセクタ	ソサイ エティ	C- 3-68
才田 隆志 (NTT)	集積型光 D/A 変換器による光パルスパターン識別 集積型 D/A 変換器による光パルスパターン識別	総合 ソサイ エティ	C- 3-55 C- 3-95
齊藤 晋理 (北大)	ソニック結晶音響波回路の基本特性 フォトリソニック結晶ファイバのスーパーモードモードと単一モード伝送構造評価	総合 ソサイ エティ	C-3-149 C-3-23
谷口 英司 (三菱電機)	デュアルバイアスフィード形 SiGe HBT 線形低雑音増幅器 直列 2 段アンチパラレルダイオードペアのダイレクタコンバージョン特性	総合 ソサイ エティ	C- 2- 3 C- 2- 6
高山 大 (NEC)	S, C, L 帯に亘る高出力マイクロアレイ波長選択光源の一括製作	ソサイ エティ	C- 4- 3
張山 昌論 (東北大)	面積・時間制約下での消費エネルギー最小化のためのハイレベルシシシス	ソサイ エティ	C-12- 7
藤井 隆志 (住友電工)	SIR コイル小型分散補償ファイバモジュールの開発	総合	C- 3-34
武笠 和則 (古河電工)	新しいタイプの線路型分散補償ファイバ (RDF-60) の開発 分散抑制型負中間分散ファイバ (MDF-SD) の開発	総合 ソサイ エティ	C- 3-32 C-3-108
横山 吉隆 (NEC)	波長ロック内蔵 4 波チューナブル LD の高波長安定動作	ソサイ エティ	C- 3-52

計 14 名

D. 情報・システム

受賞者	講演題目	大会別・講演番号
磯 大輔 (慶大)	Octree とシミュレーションによる 3 次元物体自己復元システムの構築	総合 D-12-105
緒方 淳 (龍谷大)	映画を教材とした英語学習支援システム	ソサイ SD- 2- 4 エティ