

8	無線通信用送信装置	森川 容雄	21	0	1	0
9	電子通信用語	吉村 久乗	25	0	0	0
10	電子通信記号		14	0	0	0
11	安全性評価法特別 WG	鈴木 喜久	-	6	-	2
合 計			173	203	21	30
					51	

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62回)

佐々木 元 (NEC)
立川 敬二 (NTTドコモ)
安田 靖彦 (早大)

以上3名

5.2 業績賞 (第38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)
画像情報の伝達とネットワーク化に関する先駆的研究	酒井 善則 (東工大)
適応変調方式を用いたインテリジェントな無線伝送制御技術の先駆的研究	森永 規彦 (早大) 三瓶 政一 (早大)
WDM伝送用光ファイバ増幅器の広帯域化に関する先駆的研究	須藤 昭一 (NTT) 大石 泰文 (NTTエレクトロニクス) 森 淳 (NTT)

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)
知的情報通信システムの設計法とその応用	白鳥 則郎 (東北大) 菅原 研次 (千葉工大) 木下 哲男 (東北大)
光ファイバアンプ励起用高出力レーザモジュール	粕川 秋彦 (古河電工) 伊地知哲朗 (古河電工) 池上 嘉一 (古河電工)
リアルタイム3次元グラフィックス用プロセッサLSIの開発	斎藤 光男 (東芝) 田胡 治之 (東芝) 廣井 聡幸 (ソニー・コンピュータエンタテインメント)
BSデジタル放送伝送方式の開発・実用化	山田 幸 (NHK) 松村 肇 (NHK) 加藤 久和 (NHK)

以上4件

5.3 論文賞 (第57回)

(分冊別掲載年月順)

A	論文名 Miura's Generalization of One-Point AG Codes is Equivalent to Høholdt, van Lint and Pellikaan's Generalization	著者名 松本隆太郎 (東工大)	掲載年月 平成11年10月 (EA)
A	論文名 Low Voltage OTA Using Two-MOSFET Subtractors between Rails	著者名 高窪 かをり (東海大)・高木茂孝 (東工大)・高窪 統 (中大)・藤井信生 (東工大)	掲載年月 平成12年2月 (EA)
A	論文名 Speech Enhancement Using Nonlinear Microphone Array Based on Noise Adaptive Complementary Beamforming	著者名 猿渡 洋・梶田将司・武田一哉・板倉文忠 (名大)	掲載年月 平成12年5月 (EA)

B	論文名 光波ネットワークの網再構成—メタヒューリスティックスの適用—	著者名 嘉藤 学 (有明高専)・尾家祐二 (九工大)	掲載年月 平成11年12月 (B)
B	論文名 Vehicle Mobility Characterization Based on Measurements and Its Application to Cellular Communication Systems	著者名 小林岳彦・品川準輝 (YRP)・渡邊米雄 (国際電気)	掲載年月 平成11年12月 (B)
B	論文名 携帯電話に対する頭部のドシメトリ解析と安全性評価	著者名 藤原 修・城向剛博・王 建青 (名工大)	掲載年月 平成12年5月 (B)
C	論文名 高効率光サンプリングのためのLiNbO ₃ 導波路擬位相整合和周波発生デバイス	著者名 石月秀貴・藤村昌寿・柄原敏明・西原 浩 (阪大)	掲載年月 平成12年3月 (C)
C	論文名 液晶を用いた撮像用色温度補正フィルタ	著者名 米内 淳・藤掛英夫・曾田田人・菊池 宏・河北真宏・滝沢國治・若下研一・梅田臣也 (NHK)	掲載年月 平成12年5月 (C)
C	論文名 Simultaneous Wavelength Conversion Using SOA-PLC Hybrid Wavelength Selector	著者名 伊藤敏夫・小川育生・須崎泰正・曲 克明・川口悦弘・三冨修 (NTT)	掲載年月 平成12年6月 (EC)
D	論文名 確率的時間論理に基づくフォールトモデルを用いた診断方法	著者名 橋本和夫・松本一則 (KDD研)・白鳥則郎 (東北大)	掲載年月 平成11年11月 (D-I)
D	論文名 音声認識研究の動向	著者名 中川聖一 (豊橋技科大)	掲載年月 平成12年2月 (D-II)
D	論文名 多空間上の確率分布に基づいたHMM	著者名 徳田恵一 (名工大)・益子貴史・宮崎 昇・小林隆夫 (東工大)	掲載年月 平成12年7月 (D-II)

(A, B, C, Dは分冊名)

以上12篇

5.4 猪瀬賞 (第7回)

論文名	多空間上の確率分布に基づいたHMM
著者名	徳田恵一 (名工大)・益子貴史・宮崎 昇・小林隆夫 (東工大)
掲載年月	平成12年7月 (D-II)

以上1件

5.5 学術奨励賞 (第63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
アリ ウィッド (埼玉大)	適応的事前減速走行における車々間通信ネットワークの効果について	総合 A-17-12
表木 栄武 (東京理科大)	移動度の減少と基板効果の影響を受けない回路規模の小さいOTA	総合 A-01-40
井原 雅行 (NTT)	等身大立体アバタとの身体重量における視点検出と表示制御	総合 A-16-31
後藤 淳 (NHK)	ニュース音声認識結果のリアルタイム修正装置	総合 A-15-15
柴原 禎之 (日立)	1.2V動作400MHz PLLの試作 1.2V1GHz CMOS 差動 VCO の試作報告	総合 A-01-08 ソサイエティ A-01-38
高橋 規一 (九大)	区分線形出力関数を持つニューラルネットワークの安定性について	総合 A-02-12
高橋 渡 (NEC)	機能合成における変数のビット幅最適化手法	総合 A-03-03
辻川 剛範 (関西大)	3次 Volterra 核同定における周波数領域適応 Volterra フィルタの有効性	ソサイエティ A-04-08
藤吉 正明 (埼玉大)	電子透かしを応用した個人認証	総合 A-05-26
松本隆太郎 (東工大)	Constructing Quantum Error-Correcting Codes for Pm-State Systems from Classical Error-Correcting Codes	総合 SA-05-5
四倉 達夫 (ATR/成徳大)	高速度カメラを用いた顔面動作の分析	総合 A-14-03

計11名

B. 通信

受賞者	講演題目	大会別・講演番号
飯塚 英男 (農田中研)	ミリ波帯マイクロストリップ線路—導波管変換器 自動車レーダ用 76GHz 帯マイクロストリップアレーアンテナ	総合 B-01-136 ソサイ B-01-156 エティ
井上 保彦 (NTT)	無線ブリッジ機能を有する高速無線 LAN システムの性能評価 セクターアンテナを用いた無線 LAN システムにおける CSMA プロトコルの性能評価	総合 B-05-137 ソサイ B-05-166 エティ
井原 泰介 (NTT ドコモ)	W-CDMA 適応アンテナアレーダイバシティ受信における高速送信電力制御を用いたときの高速アンテナウエイト追尾特性	総合 B-05-046
内田 大誠 (NTT)	ローカル位置情報システムにおける自律的ツリー型ネットワーク構築法の提案 ローカル位置情報システムにおけるマルチホップ無線ネットワークの性能評価	総合 B-05-228 ソサイ B-05-055 エティ
内田 雄 (三菱電機)	信号線がグラウンド領域内外に配置されたプリント基板からの放射 EMI の簡易計算 基板内の導体プレーンと信号線間の電磁結合に関する予備検討	総合 B-04-061 ソサイ B-04-59 エティ
榎本 圭高 (NTT)	統合配線モジュール (IDM) 用試験アクセス部の設計	総合 B-10-026
大川 耕一 (NTT ドコモ)	ブロードバンド無線パケット伝送におけるハイブリッド ARQ の効果	総合 B-05-117
大久保信三 (NTT ドコモ)	MARTINI/CDMA 通信方式におけるサイトダイバシティ受信の効果	総合 B-05-069
大館 紀章 (東芝)	仮想平面アレイを用いた空間スムージング型到来方向推定法 携帯無線機用メアンテナ素子付きロッドアンテナの通話状態の特性	総合 B-01-186 ソサイ B-01-122 エティ
大門 英明 (三菱電機)	ATM 加入者収容装置における RTMC 機能の開発	総合 B-06-017
小代 康 (アンテナ技研)	地上デジタル放送用アンテナ (4) ~ 並列連結パットウィングアンテナ ~ グラウンド板の影響を考慮したエスパアンテナの仰角指向性の改善	総合 B-01-057 ソサイ B-01-118 エティ
甲斐 雄高 (富士通研)	マルチ波長ロッカー内蔵 32 波チューナブル LD モジュール	ソサイ B-10-174 エティ
金澤 亜美 (通信総研)	移動体通信用アダプティブアンテナを用いた到来方向推定及び指向性制御に関する実験検証	総合 B-05-106
菊池 恵子 (NTT)	双方向マルチメディア衛星通信システム用高信頼マルチキャスト方式の提案	総合 B-03-019
佐々木英樹 (NEC)	VLSI のための EMI 抑制デカップリング回路	総合 B-04-066
佐原 明夫 (NTT)	1.3 μ m 零分散ファイバを用いた分散マネジメント伝送路に適用する同期変調方式の提案 ソリトン効果による PMD の低減とその適用範囲 同期変調方式を用いた DM ソリトン伝送における分散振幅の許容範囲	総合 B-10-148 総合 SB-08-006 ソサイ B-10-086 エティ
下西 英之 (NTT)	ネットワークプロセッサによる 10Gbps 回線処理に関する検討	ソサイ B-06-038 エティ
瀬戸 一郎 (東芝)	FP-LD を用いた光 SCM 伝送におけるモード分配雑音の影響 光サブキャリア多重伝送方式を適用したスマートアンテナ基地局	総合 B-05-300 ソサイ B-01-112 エティ
平 明德 (三菱電機)	OFDM 通信方式におけるタイミング同期処理に関する検討	総合 B-05-009
多賀戸裕樹 (NEC)	アクティブネットワーク向けストリームコードエンジンの FPGA を用いた実装	総合 B-07-150
高橋 英士 (早大)	ISP に対する動的な帯域割当の効果	総合 B-07-066
高林 幹夫 (三菱電機)	90GHz 反射鏡アンテナの NFRPM 精度の S/N 比依存性に関する検証	ソサイ B-01-048 エティ
田中 晋也 (NTT ドコモ)	W-CDMA 上りリンクにおける高速送信電力制御を用いたときの適応アンテナアレーダイバシティ受信の屋外実験特性	総合 B-05-045
戸田 健 (YRP 基盤研)	アレープロセッシング MLSE によるバスターシ受信の室内実験結果 アレープロセッシング MLSE による時空等化装置の開発	総合 B-05-151 ソサイ B-05-011 エティ
夏川 勝行 (NTT)	ネットワーク管理への Jini 技術適用法の検討	総合 B-14-016

西澤 一郎 (青学大)	抵抗皮膜材による楕円筒人体ファントムの近傍シールド測定に関する検討	総合 B-04-078
西森健太郎 (NTT)	送受信周波数差を考慮したアダプティブアレーの自動校正法 アンテナと送受信機の変動特性を考慮したアダプティブアレーの自動校正法	総合 B-01-172 ソサイ B-01-104 エティ
原 嘉孝 (YRP 基盤研)	推定 SINR に基づく SDMA チャネル割当方式	総合 B-05-149
日景 隆 (北大)	薄形キャビティ付スロットアンテナの素子間相互結合評価 ループ給電キャビティ付スロットアンテナの設計	総合 B-01-113 ソサイ B-01-058 エティ
日高 裕敏 (YRP 基盤研)	実測に基づく様々な移動通信プラットフォームの移動特性 ATM 移動通信網における無隣断ハンドオーバーのための帯域割当て法	総合 B-05-230 ソサイ B-05-048 エティ
松田 崇弘 (阪大)	TCP における有線・無線トラフィック間の帯域共有	ソサイ B-07-065 エティ
水口 幸則 (環境電磁技術研)	部品が装着されたスリットを有する線路のモデル化の検討 電源/グラウンド層間の共振における S パラメータと放射電界強度の相関の検討	総合 B-04-062 ソサイ B-04-54 エティ
望月 伸晃 (NTT)	5GHz 帯高速無線アクセス用 OFDM-LSI の開発 5GHz 帯アドバンスドワイヤレスアクセス (AWA) システムの開発—PHY 機能—	総合 B-05-019 ソサイ B-05-038 エティ
安川 正祥 (NTT)	フレームベースでセルを転送するスケラブル IP スイッチ 大規模移動 IP 通信ネットワークにおけるルータ最適化手法	総合 SB-04-003 ソサイ B-06-023 エティ
山本 和彦 (三菱電機)	ドップラーシフト量を利用した高加速度目標の ISAR 画像再生方式 ドップラーシフト量を用いた ISAR 画像再生方式の性能評価	総合 B-02-011 ソサイ B-02-15 エティ
横川 知行 (住友電工)	自己支持型 40 心スロットレス光ファイバケーブル	ソサイ B-10-005 エティ

計 36 名

C. エレクトロニクス

受賞者	講演題目	大会別・講演番号
相曾 景一 (古河電工)	1480nm 励起高出力、低非線形 Er, Yb 共添加光ファイバ増幅器	ソサイ C-03-090 エティ
池田 佳子 (東芝)	5.8GHz 帯 ETC 向け GaAsMESFET パワーアンプ	ソサイ C-10-10 エティ
小野 直子 (東芝)	封止樹脂付きフリップチップ実装を用いた GaAs HEMT の高周波特性	ソサイ C-02-24 エティ
川西 哲也 (通信総研)	同軸周期構造光導波路の解析 往復動作連倍光変調	総合 C-04-026 ソサイ C-04-20 エティ
田口 香 (秋田高度技研)	狭トラック記録における媒体消去状態の記録磁化への影響	総合 C-07-014
田島 賢一 (三菱電機)	DDS 駆動直接シンセサイザの広帯域化の検討 位相誤差補償による DDS 駆動直接シンセサイザの低スプリアス化の検討	総合 C-02-033 ソサイ C-02-14 エティ
豊田 誠治 (NTT)	シリコン熱光学波長可変フィルタ (3) — 三角形薄膜ヒーター加熱による応答速度の向上および選択波長の広帯域化 — ポリマ導波路を用いた波長可変フィルタ・光路選択スイッチ	総合 C-13-06 ソサイ SC-10-05 エティ
野坂 秀之 (NTT)	拡張位相アキュレータを用いた DDS 無線携帯端末搭載を目指した超低消費電力 DDS-IC	総合 C-02-036 ソサイ C-02-11 エティ
野中 義弘 (NEC)	高速記録用小型コア高 Bs ヘッドの記録特性	総合 C-07-005
平岡 隆晴 (神奈川大)	角斜め切断正方形平面回路の固有モードの計算—ストリップ線 3 段構成と対称性による—	総合 C-02-071
堀口 健一 (三菱電機)	適応型リニアライザのひずみ検出回路特性の検討 直列ダイオードリニアライザ装置型フィードフォワード増幅器	総合 C-02-058 ソサイ C-02-06 エティ
松岡 剛志 (九大)	土中の水滴による散乱電力の偏波比	総合 C-01-42
松永真由美 (九大)	Coupled-mode analysis of coupled microstrip lines on anisotropic substrates	総合 C-02-094