

安岡 芳久 (東海大)	MMIC 発振器を用いた小型アクティブ集積 アンテナアレイ	総合 C-02-008
柳 秀一 (NTT)	MU 形プラスチックフェルールの開発 MU 形プラスチックフェルールの信頼性	総合 C-03-060 ソサイ C-03-088 エティ
山中 宏治 (三菱電機)	帰還型アクティブ整合回路を用いた周波数 可変低雑音 MMIC 増幅器	総合 C-02-044

計 16 名

D. 情報・システム

受賞者	講演題目	大会別・講演番号
箱谷 英司 (NEC)	画像検索に用いる色構造記述子の最適化 リアルタイム CM 検知システム	総合 D-12-076 ソサイ D-12-27 エティ
北原 格 (筑波大)	多視点映像の融合による運動する物体の自由 視点映像の生成 多視点画像を用いた対象物体領域と影領域 との分離	総合 D-12-159 ソサイ D-12-45 エティ
桑野 秀豪 (NTT)	二段階ライン二値化による低解像度テロップ 文字領域抽出	ソサイ D-12-20 エティ
佐藤 智和 (奈良先端大)	透視投影モデルにおける単眼動画からの 三次元復元	ソサイ D-12-49 エティ
高木 幸一 (KDD 研)	MC 予測効率改善のための Intra フレーム符 号量制御 次フレームでの符号化参照の有無による量 子化制御方式	総合 D-11-034 ソサイ D-11-05 エティ
高橋 裕樹 (東工大)	画像理解のためのカラー画像セグメンテー ション	総合 D-12-070
橋 素子 (京大)	2 種類の時空間画像を用いた交通流計測	総合 D-11-137
新田 高庸 (NTT)	領域分割のための画素レベル並列 water- shed アルゴリズム	総合 D-12-071
橋本 真幸 (KDD 研)	遠隔診断のための画像伝送・高速読影シス テムの開発	総合 D-16-23
堀山 貴史 (奈良先端大)	Horn CNF とその二分決定グラフ表現間の 変換の計算複雑さ	ソサイ D-01-05 エティ
松田 一朗 (東京理科大)	MP 符号化用の Embedded 型動き補償に関 する基礎検討 MC と MP を統合した超低ビットレート動 画像符号化	総合 D-11-045 ソサイ D-11-02 エティ
宮川 和 (NTT)	検索と分類とを統合した映像検索	ソサイ D-04-05 エティ
村島 淳 (NEC)	A Multi-Rate Wideband Speech Codec Robust to Background Noise	総合 D-14-08
森西 優次 (NTT)	インターネット放送局におけるコンテンツ 制御システム	ソサイ D-09-06 エティ

計 14 名
以上 合計 77 名

6. 関連学術団体との連携に関する事項

平成 12 年度は、下記のほかに約 280 件の協賛・後援を行った。

- ・ エコデザイン 2000 ジャパンシンポジウム
(平成 12 年 12 月 13 日～15 日 エコデザイン学会連合主催)
- ・ 2001 年情報学シンポジウム
「21 世紀の情報化社会・ネットビジネスを支える情報学/
情報技術」
(平成 13 年 1 月 18 日, 19 日 日本学術会議主催)

7. 先端オープン講座(生涯教育講座)に関する事項

平成 12 年度は、「個人名による受講」と、受講コースの範囲内で何人かのメンバーの方が交互に分担して受講可能な「企業による団体受講」を設け、春季講座(4 月 22 日～7 月 15 日)と秋季講座(10 月 7 日～12 月 9 日)を各週土曜日・

10 週間(30 時間)にわたり開講し(春・秋季講座とも 5 週間(15 時間)の講座も開講)、受講状況は次のとおりであった。

【春季講座】

コース別	受講者数 () : 内団体受講数
A : 通信ネットワーク	54 名 (5)
B : システム LSI 設計技術	23 名 (4)
C : メディア情報処理とネットワークコンピューティング技術	20 名 (3)
Ca : ネット社会の現状と将来	2 名
D : 通信プロトコル	38 名 (7)
E : オブジェクト指向と Java 技術	11 名 (1)
計	148 名

(注) 基礎講座 A・B・C・Ca コース, 専門講座 D・E コース
(ただし, Ca・E コースは全 5 回の講座)

【秋季講座】

コース別	受講者数 () : 内団体受講数
A : 通信ネットワーク	43 名 (6)
B : マルチメディアとシステム LSI 技術	12 名
C : メディア情報処理とネットワークコンピューティング技術	22 名 (7)
Ca : ネット社会の現状と将来	9 名 (2)
D : 通信プロトコル	27 名 (8)
E : オブジェクト指向と Java 技術	25 名 (6)
計	138 名

(注) 基礎講座 A・B・C コース, 専門講座 D・E コース
(ただし, B・Ca・E コースは全 5 回の講座)

8. 専門講習会に関する事項

支部主催、本部支援の専門講習会を次のとおり開催した。

支部名	題目	開催年月日	参加者数	場所
東北	IT と EMC	H13.2.23	60	東北学院大学
信越	空間データとその応用	H12.11.1	98	新潟大学大学院 自然科学研究科
東海	モバイルインターネットとその 周辺技術	H13.2. 19,20	192	ルブラ王山
関西	いよいよ始まるデジタル放送	H12.10.10	54	中央電気倶楽部
四国	ワイドバンドギャップ半導体の 現状と今後の課題	H12.8.3	114	旭ロイヤルホテル
九州	LSI が拓く 21 世紀	H12.11.25	78	宮崎大学工学部

計 6 回

9. 普及啓発活動に関する事項

9.1 小・中・高校生を対象とした科学教室

子供の科学離れを防ぐための活動の一環としてこれまで行ってきたが、本年度も小・中・高校生の科学教室を推進した。

会員及び関連企業の協力の下に次のとおり活動範囲等を拡大しながら実施した。

題目・講師	開催年月	参加数
テーマ: アンテナの不思議 実験: アンテナのしくみはどうなっているか確かめよう! 講師: 羽石 操, 斎藤作義(埼玉大)	H12.4.22	24 名
テーマ: WWW サーフィンを楽しもう! 講師: 浅見 徹, 山崎克之(KDD 研)	H12.5.5	23 名

テマ：音の正体 講師：大賀寿郎（芝浦工大）	H12.5.13	19名
見学会：NHK放送技術研究所 講演：デジタル放送 講師：山田 幸（NHK）	H12.6.24	48名
見学会：日本テレコムネットワークサービスセンター テマ：電話のしくみ 講師：寺田浩昭（高知工科大）	H12.7. 25.26	40名
見学会：松下通信工業 静岡工場 テマ：携帯電話機の中はどうなっているの？ ——携帯電話の出来るまでを見てみよう——	H12.8.21	39名
見学会：国立情報学研究所 テマ：科学者はどうやって情報を集めるの？ 講師：相澤彰子（情報学研）	H12.8.22	14名
見学会：東芝科学館 テマ：携帯電話のしくみ（講演） 講師：芹澤 睦（東芝）	H12.8.26	90名
見学会：松下電器産業マルチメディアセンター テマ：マルチメディアの舞台裏 講師：塚田啓一（松下電器）	H12.8.29	16名
テマ：不思議がいっぱい科学の世界（名古屋会場） 特別講演：人の声をコンピュータで調べてみよう！ 講師：板倉文忠（名大） 体験教室：ロボットサッカーシミュレーションを体験しよう！ 講師：和田幸一、伊藤暢浩（名工大）	H12.10.1	78名
出前科学教室：体験しよう！科学のたのしさ テマ：メディア信号処理 講師：石井六哉（横浜国大） 出前先：富士見高校	H12.10.7	22名
テマ：不思議がいっぱい科学の世界（大阪会場） 特別講演：1) 電波の不思議—電波の正体をあかします— 2) 携帯電話のしくみ 3) 衛星放送ってなあに？ 講師：森永規彦、小牧省三（阪大） 蜷川哲也（NTTドコモ関西）	H12.10.28	95名
テマ：のぞいてみよう！インターネットの世界 体験教室：1. ホームページ探索クイズ 2. コンピュータゲームを作ってみよう！（Aコース） アニメーションを作ってみよう！（Bコース） 講師：吉江 治（東京理科大） 浅見 徹、山崎克之（KDD研）	H12.11.26	216名
見学会：NTTデータ関西プレゼンテーションスペース INFORIUM テマ：ITが変える便利な生活 ——ICカードとインターネットで生活が変わる——	H12.12.19	10名
IT出前教室：初めの1歩 パソコンを楽しもう！ テマ：Excelって便利！ 講師：村岡洋一（早大） 出前先：新宿区立落合第四小学校	H13.2.2	17名
出前科学実験教室：体験しよう！科学のたのしさ テマ：光通信のなぞにせまる！ 講師：今井 元、六川裕幸（富士通研） 出前先：都立明正高校	H13.2.17	25名
テマ：不思議がいっぱい科学の世界（大阪会場） 特別講演：1) パソコンの頭の中はどうなっているの？ 2) 図書館が変わる！未来の図書館はどうなるの？ 講師：白川 功（阪大）、小山正樹（奈良先端大） 体験教室：社長になって会社を経営しよう！ ——ネットゲームしながら学ぶ経済のしくみ—— 講師：風 孝（サンモアテック）	H13.3.24	99名
テマ：不思議がいっぱい科学の世界（草津会場） 特別講演：デジタル携帯電話のなぞにせまる！ 講師：吉田 進（京大） 体験教室：いろんな携帯を実際に使ってみよう！ 講師：三石多門（NTTドコモ関西）	H13.3.29	101名

計 18 回

9.2 「科学系博物館活用電子情報通信学会&中央大学ネットワーク推進協議会」の活動

平成 12 年度から文部科学省の委嘱事業である「科学系博物館活用電子情報通信学会&中央大学ネットワーク推進協議

会」を設立し、事務局を中央大学内に置いて、全国 13 拠点の科学館等と大学を連携させて、24 回の科学教室を開催した。

（活動拠点：北海道、仙台、秋田、新潟、東京、大阪、福井、広島、愛媛、高知、福岡、沖縄）

「科学系博物館活用 電子情報通信学会 & 中央大学ネットワーク推進協議会」の平成 12 年度の活動
ミュージアムフェア（講演会、科学実験・体験教室）
統一テーマ「不思議がいっぱい科学の世界」

開催日	実施会場	テーマ	協力大学など
2001/01/28 (日) 2001/02/04 (日)	(新潟県)新潟県立 自然科学館	小・中学生のためのコンピュータおもしろ科学教室—最新テクノロジーが描く未来社会—	北海道大学 中央大学
2001/01/13 (土)	(沖縄県)那覇市立 教育研究所	親子科学実験教室「パソコンの中身を知らう！」	中央大学
2001/01/09 (火) 2001/01/10 (水)	(北海道)札幌市青 少年科学館、苫小 牧工業高等専門学校	中学生の科学移動教室 「不思議！電波がみえる よ!!」	北海道大学
2001/01/06 (土) 2001/01/07 (日)	(広島県)広島市こ ども文化科学館	科学実験教室「コン ピュータの秘密と科学」	広島市立大学
2000/12/16 (土)	(高知県)香美郡香 北町立香北中学校	中学生の科学教室「発 見しよう。科学の楽し さ！」	高知工科大学 中央大学
2000/12/09 (土) 2000/12/17 (日)	(沖縄県)那覇市立 教育研究所	親子科学実験教室「パ ソコンの中身を知ら う！」	中央大学
2000/11/25 (土) 2000/12/09 (土) 2000/12/10 (日)	(秋田県)フェライ ト子ども科学館	小・中学生の科学教室	TDK (株)
2000/11/23 (木)	(栃木県)ツインリ ンクもてぎ	科学技術館サイエンス 友の会施設見学 ツインリンクもてぎ見 学会	本田技研工業 (株)ツインリ ンクもてぎ
2000/11/05 (日) 2000/11/03 (金)	(東京都)中央大学 後楽園キャンパス	中・高校生の科学実験 教室「人にやさしい技術と道具」	
2000/10/28 (土)	(宮城県)仙台市科 学館・東北大学片 平キャンパス	小・中学生の科学教室 「ふれてみよう！科学の おもしろさ」	東北大学
2000/09/23 (土) 2000/10/14 (土)	(秋田県)フェライ ト子ども科学館	小・中学生の移動科学 教室「盛岡市子ども科 学館と能代火力発電 所・エナジウムパーク を見学」	
2000/08/30 (水)	(東京都)新東京郵 便局・JR 東日本 新幹線総合司令室	小・中学生の科学見学 会「新東京郵便局とJR 東日本新幹線総合指令 室」(科学技術館サイエ ンス友の会)	
2000/08/24 (木) 2000/08/25 (金)	(東京都)中央大学 後楽園キャンパス	中・高校生の科学実験 教室「人にやさしい技 術と道具」	
2000/08/05 (土) 2000/08/06 (日)	(秋田県)フェライ ト子ども科学館	小・中学生の科学教室	中央大学 大阪大学等

10. 学生会連絡会に関する事項

10.1 会誌「学生会報告」欄の掲載記事

平成 12 年 6 月号：平成 11 年度各支部学生会事業報告

平成 13 年 2 月号：各支部学生会員の感想

10.2 学生会員の入会勧誘

各支部学生会顧問に入会勧誘のために PR 用資料として、情報小冊子「学生の皆さんへ」、「ポスター」と宣伝を兼ねた「学生会員入会申込書」をそれぞれ配布した。

また、当該支部所属学生会員データのフロッピーディスクを各支部に配布した。