

津留 正臣 (三菱電機)	単電源 DRO の発振周波数の温度補償	ソサイ C-02-18 エティ
宮口 賢一 (三菱電機)	反射性移相回路 MMIC 実装型マルチチップ 移相器 GCPW 型 MEMS スイッチ	総合 C-02-08 ソサイ C-02-03 エティ
宮迫 毅明 (東工大)	減圧仮焼成を用いたゾルゲル法による PZT 薄膜の作成と評価	ソサイ C-11-07 エティ
矢崎 智基 (KDDI 研)	半導体光増幅器の相互利得変調における利 得回復時間のデバイス長依存性 半導体光増幅器における XGM と XPM のデ バイス長及び光閉じ込め係数依存性	総合 C-04-02 ソサイ C-04-50 エティ
吉田 真人 (東北大)	フォトニック結晶ファイバと従来ファイバ の接続における巨大フレネル反射の観測と その低減方法	総合 C-03-89

計 16 名

D. 情報・システム

受賞者	講演題目	大会別・講演番号
池谷 彰彦 (NEC)	Backward Region Classification による複数 非剛体オブジェクトの追跡	総合 D-12-139
上垣 直人 (阪府大)	サッカーの中継映像における複数選手の追 跡	総合 D-12-112
大田 郁子 (東大)	イメージセンサにおける画素混合パターン と復元法の検討	総合 D-11-70
大前 良介 (東北大)	マルチエージェントに基づく 3次元共有空 間の QoS 制御	総合 SD-01-03
木全 英明 (NTT)	画素領域イントラ予測の符号化効率改善に 関する一検討	総合 D-11-55
清本 晋作 (KDDI 研)	全文検索可能な暗号化 DB 構築手法の検討	総合 D-09-03
松尾 賢治 (KDDI 研)	ブロック歪を考慮した JPEG 画像のための JPEG2000 符号化方法に関する検討	総合 D-11-14
望月 貴裕 (NHK)	映像検索のための映像の簡易表現の一手 法	総合 D-12-119
山添 大丈 (ATR)	多視点システムのための分散型カメラ位 置・姿勢推定手法の検討	総合 D-11-154

計 9 名
以上 合計 76 名

4. 関連学術団体との連携に関する事項

平成 15 年度は、下記のほかに 224 件の協賛・後援を行った。
・2004 年情報学シンポジウム「ユニバーサルとユビキタス」
(平成 16 年 1 月 15, 16 日 日本学術会議主催)
・21 世紀 COE「電子社会の信頼性向上と情報セキュリティ」
(平成 15 年 12 月 19～23 日 中央大学 21 世紀 COE 主催)

5. 先端オープン講座に関する事項

平成 15 年度は、受講者確保のため、①関連学協会と協賛し、
周知・宣伝を図った。②継続的受講を推進するため初回と 2
回以上で受講料に差を持たせた。支出面では、印刷単価の見
直しを行い経費節減に努めた。春季講座(5 月 10 日～7 月 12
日)と秋季講座(10 月 4 日～12 月 6 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	44 名(2)
B：システム LSI 設計技術	15 名(1)

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	7 名(2)
Ca：ネット社会の現状と将来	5 名
D：通信プロトコル	15 名(3)
Da：インターネットプロトコル	4 名
E：オブジェクト指向と Java 技術	11 名
F：通信プロトコルのマルチメディアへの応用	8 名(1)
計	109 名

(注) 基礎講座 A・B・C・Ca コース、専門講座 D・E・F コース
(ただし、Ca・E・F 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	15 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	5 名
Ca：ネット社会の現状と将来	2 名
D：通信プロトコル	26 名
Da：インターネットプロトコル	6 名
E：オブジェクト指向と Java 技術	9 名
F：通信プロトコルのマルチメディアへの応用	中止
計	63 名

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

6. 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
北海道	フォトニックネットワークの現 在と未来	H15.11.25	30	北海道大学学術交 流会館
東北	次世代超高速無線技術について	H16.2.24	82	東北大学工学部
北陸	C++による VLSI 設計	H16.3.18, 19	14	金沢大学工学部
東海	医療と情報技術	H16.1.23	72	ルブラ王山
関西	センサと近距離無線通信技術の 最新動向	H15.9.5	108	中央電気倶楽部
四国	フリーソフトで始める・親しむ PC-UNIX-Windows と違う世界 に触れてみよう！	H15.10.11 10.18	11	詫間電波工業高等 専門学校
九州	エージェントが拓く未来社会	H15.10.29	57	鹿児島大学工学部

計 7 回

7. 普及啓発活動に関する事項

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、15 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、各支部と連携して次のと
おり活動範囲等を拡大しながら実施した。

また、本活動を支えている「子供の科学教室基金」を長期
的、健全に維持するため、14 年度から開始した募金活動を
継続し、15 年度は 643 名と 9 社の会員から約 343 万円の募
金協力を得て基金に繰り入れた。

題 目・講 師	開催年月	参加数
科学実験教室（科学技術館会場） 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・木村雄一・斎藤作義（埼玉大）	H15.4.12	25名
科学実験教室（科学技術館会場） テ ー マ：音の正体 講 師：大賀寿郎（芝浦工大）	H15.5.25	32名
見 学 会：NHK放送技術研究所 講 演：映像の仕組み、音の響き 講 師：三宅 誠・山内結子・西口敏行・河合直樹（NHK）	H15.6.28	88名
体験教室（科学技術館） テ ー マ：「未来への教室」を体験しよう 講 師：浅見 徹・山崎克之（KDDI研）、野々山崇（NTT-AT）	H15.7.20	23名
見 学 会：NTTデータ霞ヶ関プレゼンテーションスペース INFORIUM	H15.7.29	16名
見 学 会：富士通川崎工場と富士通研究所 テ ー マ：「情報通信技術とロボット」 講 師：持田侑宏・神田真司（富士通研） 共催支部：東 京	H15.8.5	13名
科学体験教室（大阪大学基礎工学部会場） テ ー マ：大阪大学基礎工学部システム科学科一日体験入学 特別講義：システム工学とは 講 師：飯田洋二（阪大） 体験教室：8項目の実習から当日選択して実習 (1) ゲームで学ぶオペレーションズ・リサーチ (2) 制御を使って倒立振子をたてる (3) 機械知能に触れる (4) ロボットの仕組みを知ろう！ (5) 画像処理 (6) 携帯電話から聞こえる音声と元の音声との違いを調べてみよう (7) 事例に基づくWebページデザイン (8) 周波数応答を調べてみよう	H15.8.8	45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 ー マ：電話のしくみ 講 師：寺田浩詔（高知工科大） 共催支部：東 京	H15.8.21	15名
科学教室（群馬会場） テ ー マ：来て、見て、触る！エレクトロニクス体験教室 体験教室：「楽しい電子工作～音と光をつくらう！～」 2コースに分かれて体験 Aコース：楽しい光の工作 Bコース：不思議なラジオ作り 講 師：山越芳樹（群馬大）ほか 共催支部：東 京	H15.8.22	42名
見 学 会：パナソニックセンター テ ー マ：ユビキタスネットワークの世界を体験してみよう！ ——最先端技術を使って恐竜化石研究の体験—— 共催支部：東 京	H15.8.28	17名
科学教室（北海道大学会場） テ ー マ：不思議いっぱい科学の世界 講演・体験：1. 技術の歴史 2. 通信の秘密を探る—携帯電話のしくみを勉強しよう— 3. パソコンの頭の中はどうなっているの？—パソコンのしくみ— 4. 図書館が変わる！未来の図書館はどうなるの？—未来の図書館を体験しよう！— 講 師：藤田庄司（中大）、池田博昌（東京情報大）、白川功（阪大）、小山正樹（奈良先端大） 共催支部：北海道	H15.9.27	66名
科学教室（秋田県立大学会場） テ ー マ：電子工作教室「ICラジオをつくらう」 講 師：阿部敏士、高山正和、戸花照雄（秋田県立大）	H15.10.19	34名
科学教室（中央大学会場） テ ー マ：安心して生活できる社会をめざして 特別講演：ひみつの話 講 師：白井 宏（中大） 体験教室：大学ってどんなところかのぞいてみよう！ 共催支部：東 京	H15.11.1	24名
科学教室（奈良先端科学技術大学院大学会場） テ ー マ：小中学生のための情報科学教室	H15.11.22	60名

講 演：①インターネット時代のコンピュータ入門 ②君もチャレンジ！ロボカップジュニア 講 師：島川博光（立命館大）、浅田 稔（阪大） デモ・展示：ロボットと話そう 共催支部：関 西		
科学教室（東工大会場） テ ー マ：不思議がいっぱい科学の世界 特別講演：バーチャルリアリティってなあに？ 体験教室：仮想空間を体験してみよう！ 講 師：中嶋正之（東工大） 共催支部：東 京	H15.12.6	24名
出前講演会（日本科学未来館会場） テ ー マ：楽しいデジタルの世界—音と画像の信号処理のはなし— 講 師：石井六哉（横浜国大） 共催支部：東 京	H16.2.11	70名
科学教室（沖縄会場） テ ー マ：不思議いっぱい科学の世界 講演・体験：1. 沖縄の子供達へ 2. 技術の歴史 3. 通信の秘密を探る—携帯電話のしくみを勉強しよう— 4. パソコンの頭の中はどうなっているの？—パソコンのしくみ— 5. コンピュータがコンピュータを作る 6. 図書館が変わる！未来の図書館はどうなるの？—未来の図書館を体験しよう！— 講 師：翁長健治（デジタル社会総合研）、藤田庄司（中大）、池田博昌（東京情報大）、白川 功（阪大）、柴山修治（中大）、小山正樹（奈良先端大）	H16.2.27	57名
科学教室（名工大会場） テ ー マ：大学ってどんなところかのぞいてみよう！ 見学・実験：ひかりって知っている？ 1. ソーラーカーを見てみよう 2. 光（レーザー）のパワーを感じよう！ 3. 低温の世界を体験してみよう！—浮き磁石の実験— 4. 集積回路ってなんだろう？ 5. 走査電子顕微鏡を使ってみよう！ 6. 太陽電池で電気を作ろう！（実験） 講 師：荒井英輔、市村正也、江龍 修、大原繁男、加藤正史、安部功二（名工大）	H16.3.13	47名
科学教室（東工大会場） テ ー マ：不思議がいっぱい科学の世界 特別講演：バーチャルリアリティってなあに？ 体験教室：仮想空間を体験してみよう！ 講 師：中嶋正之（東工大） 共催支部：東 京	H16.3.25	20名

計 19回 718名

8. 学生事業に関する事項

8.1 会誌「学生会報告」欄の掲載記事

各支部学生会の活動状況等を会誌「学生会報告」欄に掲載した。

- ・平成15年7月号：平成14年度各支部学生会事業報告
- ・平成16年2月号：各支部学生会員の感想

8.2 学生会員の入会勧誘

各支部に入会勧誘のためにPR用資料として、「ポスター」と宣伝を兼ねた「学生用入会申込書」をそれぞれ配布した。また、各支部において学生会員増強基金を利用した学生会員勧誘が行われた。

8.3 学生会員情報小冊子の配布

学生会員への情報小冊子「学生会員の皆さんへ」を10,500部作成し、年2回学生会員及び各支部へ配布した。特に卒業（修了）予定の学生会員に対して会員資格手続きの早期連絡を行った。

8.4 Student Branch について

平成15年4月の理事会で承認され、試行設置校を募集した結果、試行設置校として、9校（会津大、慶大、電通大、東工大、都立高専、東京理科大、東北大、奈良先端大、早大）