

## 4.2 エレクトロニクスレー論文賞

| 論文名                           | 著者名   |
|-------------------------------|---|
| 3次元フォトニック結晶へのⅢV族化合物半導体活性層の埋込み | 花泉 修<br>桜井 康樹<br>相澤 芳三<br>川上彰二郎<br>倉持 栄一<br>奥 哲 |

以上1編

## 4.3 情報・システムソサイエティ論文賞

| 論文名  | 著者名  |
|--|--|
| 【先見論文】<br>The Complexity of the Optimal Variable Ordering Problems of a Shared Binary Decision Diagram | Seiichiro TANI<br>Kiyoharu HAMAGUCHI<br>Shuzo YAJIMA |
| 【連作論文】<br>局所色情報を用いた高速物体探索—アクティブ探索法—  | 村瀬 洋<br>V. V. Vinod                                  |
| ヒストグラム特徴を用いた音響信号の高速探索法—時系列アクティブ探索法—  | 柏野 邦夫<br>ガビン スミス<br>村瀬 洋                             |

以上2編

## 5. 研究会等に関する事項

## 5.1 基礎・境界ソサイエティ

研究専門委員会及び研究会を次のとおり開催した。

研究専門委員会：38回 第一種研究会：105回（うち地方開催60回）

また、第二種研究会、第三種研究会及び学術研究集会を開催した。

## 第一種研究会活動状況

| 研究会名      | 専門委員長名 | 研究会開催数 | 発表件数 |
|-----------|--------|--------|------|
| 回路とシステム   | 菊池 久和  | 5 (4)  | 142  |
| 情報理論      | 小林 欣吾  | 7 (5)  | 114  |
| 信頼性       | 佐藤 吉信  | 8 (4)  | 50   |
| 超音波       | 富川 義朗  | 11 (3) | 111  |
| 応用音響      | 小泉 宣夫  | 11 (5) | 120  |
| 非線形問題     | 合原 一幸  | 8 (7)  | 176  |
| VLSI 設計技術 | 小野寺秀俊  | 6 (5)  | 144  |
| 情報セキュリティ  | 静谷 啓樹  | 6 (3)  | 167  |
| デジタル信号処理  | 天野 文雄  | 9 (8)  | 198  |
| スペクトル拡散   | 長谷川孝明  | 7 (5)  | 198  |
| コンカレント工学  | 長尾 陽一  | 4 (3)  | 37   |
| 思考と言語     | 遠藤 勉   | 5 (2)  | 48   |
| 情報文化と倫理   | 三木 哲也  | 5 (3)  | 35   |
| 安全性       | 鈴木 喜久  | 6 (1)  | 41   |
| ITS       | 河野 隆二  | 7 (2)  | 122  |

注：研究会開催数の（ ）内は地方支部等での開催数

## 5.2 通信ソサイエティ

研究専門委員会及び研究会を次のとおり開催した。

研究専門委員会：36回 第一種研究会：107回（うち地方開催65回）

別に、第二種研究会を開催した。

## 第一種研究会活動状況

| 研究会名          | 専門委員長名 | 研究会開催数 | 発表件数 |
|---------------|--------|--------|------|
| アンテナ・伝播       | 鹿子嶋憲一  | 11 (4) | 277  |
| 宇宙・航行エレクトロニクス | 近藤 倫正  | 10 (5) | 192  |
| 衛星通信          | 水野 秀樹  | 6 (5)  | 144  |
| 環境電磁工学        | 上 芳夫   | 11 (5) | 142  |
| 交換システム        | 田中 良明  | 10 (8) | 313  |
| 情報ネットワーク      | 尾家 祐二  | 11 (8) | 268  |
| 通信方式          | 佐藤 健一  | 6 (4)  | 160  |
| 電子通信エネルギー技術   | 鍋島 隆   | 6 (2)  | 74   |
| 光通信システム       | 鳥羽 弘   | 7 (4)  | 106  |

|                   |       |       |     |
|-------------------|-------|-------|-----|
| 無線通信システム          | 鈴木 博  | 9 (6) | 266 |
| コミュニケーションクオリティ    | 田坂 修二 | 5 (3) | 95  |
| 光スイッチング           | 行松 健一 | 5 (4) | 76  |
| 光ファイバ応用技術         | 川瀬 正明 | 6 (4) | 92  |
| テレコミュニケーションマネジメント | 徳永 裕史 | 4 (3) | 80  |

## 5.3 エレクトロニクスソサイエティ

研究専門委員会及び研究会を次のとおり開催した。

研究専門委員会：30回 第一種研究会：129回（うち地方開催69回）

また、第二種研究会及び第三種研究会を開催した。

## 第一種研究会活動状況

| 研究会名           | 専門委員長名 | 研究会開催数 | 発表件数 |
|----------------|--------|--------|------|
| 機構デバイス         | 井上 浩   | 11 (5) | 98   |
| 磁気記録           | 二本 正昭  | 9 (6)  | 121  |
| 超伝導エレクトロニクス    | 後藤 俊成  | 4 (1)  | 45   |
| 電子ディスプレイ       | 岡部 正博  | 13 (5) | 334  |
| 電子デバイス         | 上田 大助  | 13 (8) | 281  |
| 電子部品・材料        | 福家 俊郎  | 12 (7) | 172  |
| 電磁界理論          | 立居場光生  | 4 (3)  | 110  |
| シリコン材料・デバイス    | 最上 徹   | 12 (8) | 252  |
| マイクロ波          | 水野 皓司  | 10 (6) | 256  |
| 集積回路           | 喜多川儀久  | 10 (7) | 220  |
| 有機エレクトロニクス     | 田中 國昭  | 14 (5) | 181  |
| 光エレクトロニクス      | 河内 正夫  | 9 (4)  | 147  |
| レーザ・量子エレクトロニクス | 梶具 博義  | 8 (4)  | 131  |

## 5.4 情報・システムソサイエティ

研究専門委員会及び研究会を次のとおり開催した。

研究専門委員会：31回 第一種研究会：114回（うち地方開催81回）

また、第二種研究会及び第三種研究会を開催した。

## 第一種研究会活動状況

| 研究会名           | 専門委員長名 | 研究会開催数 | 発表件数 |
|----------------|--------|--------|------|
| MEとバイオサイバネティクス | 佐々木和男  | 9 (8)  | 182  |
| オフィスシステム       | 小松 尚久  | 6 (5)  | 76   |
| 画像工学           | 一之瀬 進  | 10 (7) | 192  |
| 言語理解とコミュニケーション | 平川 秀樹  | 5 (3)  | 83   |
| コンピュータシステム     | 平木 敬   | 6 (5)  | 100  |
| コンピューテーション     | 西関 隆夫  | 10 (6) | 90   |
| 人工知能と知識処理      | 菅原 研次  | 5 (2)  | 86   |
| ソフトウェアサイエンス    | 深澤 良彰  | 6 (6)  | 61   |
| データ工学          | 北川 博之  | 3 (2)  | 101  |
| パターン認識・メディア理解  | 谷内田正彦  | 10 (8) | 247  |
| フォールトトレラントシステム | 伊藤 秀男  | 7 (3)  | 91   |
| ニューロコンピューティング  | 藤田 昌彦  | 8 (7)  | 184  |
| 知能ソフトウェア工学     | 山本修一郎  | 5 (2)  | 93   |
| 音声             | 板橋 秀一  | 10 (7) | 168  |
| 教育工学           | 渡辺 成良  | 9 (6)  | 142  |
| 医用画像           | 鳥脇純一郎  | 5 (4)  | 108  |

## 5.5 ヒューマンコミュニケーショングループ

研究専門委員会及び研究会を次のとおり開催した。

研究専門委員会：3回 第一種研究会：20回（うち地方開催11回）

また、第二種研究会及び第三種研究会を開催した。

## 第一種研究会活動状況

| 研究会名             | 専門委員長名 | 研究会開催数 | 発表件数 |
|------------------|--------|--------|------|
| ヒューマンコミュニケーション基礎 | 鎌田 一雄  | 7 (4)  | 61   |
| ヒューマン情報処理        | 赤松 茂   | 6 (3)  | 68   |
| マルチメディア・仮想環境基礎   | 佐藤 誠   | 7 (4)  | 127  |

## 6. データベースに関する事項

国立情報学研究所及び科学技術振興事業団(JST)に対して、学会発表論文のデータベース作成を許諾し、次のとおり実施した。

- (1) 国立情報学研究所 英文論文 1,224 件の全文及び研究会資料 5,276 件、ソサイエティ大会論文 2,224 件の抄訳のデータを提供した。
- (2) JST 和・英論文誌、研究会資料、ソサイエティ大会論文のデータベース化情報を提供した。

## 7. 会員に関する事項

各ソサイエティ及びグループにおける会員数は次のとおりである。

|                              | ESS           | CS             | ES            | ISS            | HCG | 合計              |
|------------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-----|-----------------|
| 平成 11 年度末登録数                 | 8,227         | 13,931         | 9,811         | 12,632         | 991 | 45,592          |
| 平成 12 年度末登録数<br>( )内はフェロー会員数 | 8,131<br>(35) | 14,025<br>(30) | 9,567<br>(24) | 12,468<br>(55) | 971 | 45,162<br>(144) |
| 前年度との差                       | -96           | 94             | -244          | -164           | -20 | -430            |

(注) ESS:基礎・境界ソサイエティ, CS:通信ソサイエティ,  
ES:エレクトロニクスソサイエティ, ISS:情報・システムソサイエティ,  
HCG:ヒューマンコミュニケーショングループ

## Ⅲ. 支部事業

各支部において、講演会、講習会、見学会、大会等を次のとおり開催した。

## 1. 北海道支部

|         |     |          |    |
|---------|-----|----------|----|
| 講演会     | 12回 | 専門講習会    | 1回 |
| 見学会     | 2回  | 学生会講演会   | 3回 |
| 支部連合大会  | 1回  | 学生会見学会   | 2回 |
| 研究会     | 33回 | 学生会研究発表会 | 1回 |
| 討論会・講習会 | 1回  |          |    |

## 2. 東北支部

|         |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|
| 学術講演会   | 19回 | 先端技術シンポジウム | 1回  |
| 学術公開講演会 | 1回  | 見学会        | 1回  |
| 特別講演会   | 9回  | 支部連合大会     | 1回  |
| 地区講演会   | 4回  | 研究会        | 35回 |
| 専門講習会   | 1回  | 学生向け事業     | 3回  |

## 3. 東京支部

|        |      |          |    |
|--------|------|----------|----|
| 講演会    | 2回   | 学生会講演会   | 2回 |
| シンポジウム | 5回   | 学生会見学会   | 2回 |
| 地域イベント | 3回   | 学生会研究発表会 | 1回 |
| 見学会    | 4回   | 学生会報の発行  | 1回 |
| 研究会    | 195回 | 学生親睦会    | 1回 |

## 4. 信越支部

|       |     |        |     |
|-------|-----|--------|-----|
| 講演会   | 12回 | 支部大会   | 1回  |
| 専門講習会 | 1回  | 研究会    | 17回 |
| 見学会   | 2回  | 学生向け事業 | 2回  |

## 5. 東海支部

|        |    |        |     |
|--------|----|--------|-----|
| 講演会    | 5回 | 研究会    | 37回 |
| 専門講習会  | 1回 | 学生会講演会 | 5回  |
| 見学会    | 1回 | 学生会見学会 | 1回  |
| 支部連合大会 | 1回 |        |     |

## 6. 北陸支部

|        |    |         |     |
|--------|----|---------|-----|
| 特別講演会  | 1回 | 研究会     | 15回 |
| 講演会    | 7回 | 学生会講演会  | 7回  |
| 見学会    | 1回 | 学生研究発表会 | 1回  |
| 支部連合大会 | 1回 |         |     |

## 7. 関西支部

|            |     |          |     |
|------------|-----|----------|-----|
| 講演会        | 3回  | 研究会      | 50回 |
| 情報通信技術基礎講座 | 10回 | 学生会講演会   | 2回  |
| 専門講習会      | 2回  | 学生会見学会   | 2回  |
| 見学会        | 1回  | 学生会研究発表会 | 1回  |
| 支部連合大会     | 1回  |          |     |

## 8. 中国支部

|       |     |             |     |
|-------|-----|-------------|-----|
| 講演会   | 22回 | 支部連合大会      | 1回  |
| 専門講習会 | 3回  | 研究会         | 18回 |
| 見学会   | 4回  | 学生向け講演会・見学会 | 5回  |

## 9. 四国支部

|        |     |        |    |
|--------|-----|--------|----|
| 講演会    | 19回 | 学生会講演会 | 3回 |
| 専門講習会  | 2回  | 学生会展示会 | 4回 |
| 支部連合大会 | 1回  | 学生会見学会 | 2回 |
| 研究会    | 17回 |        |    |

## 10. 九州支部

|        |     |               |     |
|--------|-----|---------------|-----|
| 講演会    | 17回 | 研究会(第二種含む)    | 59回 |
| 専門講習会  | 1回  | 学生会講演会        | 1回  |
| 普及啓発活動 | 1回  | 学生会員向け講習会・見学会 | 2回  |
| 支部連合大会 | 1回  |               |     |

## 役員、評議員及び代議員の改選結果報告

平成 13 年度の役員、評議員、代議員の改選は所定の手続きによって行われた。平成 13 年 2 月 13 日に正員に投票を依頼し、3 月 1 日に締切り、その開票結果を理事会に因り当選者を決定した。この結果、理事下村尚久、森永規彦、倉本實、酒井保良、佐野浩一、小林功郎、中村信良、青山友紀、石原宏、釜江尚彦及び監事三木哲也は退任することになり、新たに内藤喜之、齊藤忠夫、小山正樹、青山友紀、安田浩、岡本龍明、並木淳治、雨宮真人、中川正雄、鈴木滋彦、小林功郎、小川英光が理事に、木村達也が監事に就任することになった。また、12 年度から役員・評議員は選出代議員となる。

なお、本日の通常総会において退任、留任、新任される役員・評議員・代議員は次のとおりである。