

基礎・境界ソサイエティ	6 回	76 ページ
通信ソサイエティ	3 回	56 ページ
エレクトロニクスソサイエティ	12 回	68 ページ
情報・システムソサイエティ	4 回	104 ページ
ヒューマンコミュニケーショングループ	2 回	8 ページ

3.4 論文誌 CD-ROM の発行

昨年度に引き続き、和・英論文誌平成 13 年の年間目次、分野別索引、著者索引、キーワード索引を閲覧することができる CD-ROM を下記のとおりに発行した。

和文誌 A	300 枚	英文誌 EA	250 枚
B	300 枚	EB	250 枚
C	250 枚	EC	200 枚
D	300 枚	ED	250 枚

3.5 IEICE Transactions Online

論文誌に掲載されたすべての論文情報をインターネット上で公開する本システムは英文誌が平成 11 年 7 月から、また和文誌が平成 12 年 7 月から運用を開始し、それぞれの最新データを英文誌は発行 20 日後、和文誌は 6 か月後に閲覧することができる。1 日当りの総アクセス件数は、1,000 件程度に上り、サービス開始時からのアクセス総数は英文約 17 万件、和文約 18 万件である。

4. 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。

4.1 エレクトロニクスソサイエティ賞

分野	業績	貢献者
第 1 分野	ニューロン MOS トランジスタの研究	柴田 直
第 2 分野	半導体光増幅器の先駆的研究	向井 孝彰 齊藤 正 山本 喜久
第 3 分野	有機エレクトロニクスの誘電物性に関する先駆的研究	岩本 光正

以上 3 件

4.2 エレクトロニクスレータ論文賞

論文名	著者名
往復動作通信光変調による高調波の発生	川西 哲也
	佐々木雅英
	下津 臣一
	及川 哲
	井筒 雅之

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
【サーベイ論文】 量子計算量理論	西野 哲朗
【創作論文】 組合せテスト生成複雑度でテスト生成可能な順序回路構造とその応用	藤原 秀雄 大竹 哲史 高崎 智也
完全故障検出効率を保证するコントローラの非スキャンテスト容易化設計法	大竹 哲史 増澤 利光 藤原 秀雄
完全故障検出効率を保证するデータパスの非スキャンテスト容易化設計法	和田 弘樹 増澤 利光 K.K. Saluja 藤原 秀雄
固定制御可検査性に基づく RTL 回路の非スキャンテスト容易化設計法	永井慎太郎 和田 弘樹 大竹 哲史 藤原 秀雄

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：35 回 第一種研究会：102 回（うち地方開催 54 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	鹿毛 哲郎	5 (5)	129
情報理論	山本 博資	7 (5)	102
信頼性	生岩 量久	8 (4)	50
超音波	山口 正桓	11 (3)	114
応用音響	浜田 晴夫	10 (5)	118
非線形問題	中島 康治	8 (7)	137
VLSI 設計技術	小野寺秀俊	6 (4)	171
情報セキュリティ	館林 誠	6 (2)	139
デジタル信号処理	酒井 英昭	8 (6)	209
スペクトル拡散	長谷川晴朗	6 (3)	217
コンカレント工学	長谷川孝明	4 (3)	43
思考と言語	遠藤 勉	5 (3)	62
情報文化と倫理	石崎 靖敏	5 (3)	27
安全性	佐藤 吉信	6 (0)	39
ITS	中川 正雄	7 (1)	155

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：43 回 第一種研究会：118 回（うち地方開催 70 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	澤谷 邦男	11 (5)	328
宇宙・航行エレクトロニクス	長岡 栄	10 (3)	143
衛星通信	水野 秀樹	7 (5)	163
環境電磁工学	越後 宏	10 (5)	123
ネットワークシステム	高橋 達郎	10 (8)	311
情報ネットワーク	尾家 祐二	10 (7)	268
通信方式	佐藤 健一	7 (6)	151
電子通信エネルギー技術	鍋島 隆	6 (2)	65
光通信システム	森本 和男	8 (6)	119
無線通信システム	木間 光一	9 (5)	354
コミュニケーションクオリティ	久保田文人	5 (3)	103
光スイッチング	行松 健一	5 (4)	107
光ファイバ応用技術	川瀬 正明	6 (4)	114
テレコミュニケーションマネジメント	勅使河原清	5 (3)	103
モバイルネットワークメディア通信	服部 武	5 (1)	149
インターネットアーキテクチャ	下條 真司	4 (3)	52

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：33 回 第一種研究会：125 回（うち地方開催 63 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 (4)	103
磁気記録	二本 正昭	9 (6)	120
超伝導エレクトロニクス	山下 努	4 (2)	38
電子ディスプレイ	田中 省作	11 (3)	151
電子デバイス	水谷 孝	12 (7)	258
電子部品・材料	山本 寛	10 (5)	152
電磁界理論	立居場光生	4 (3)	138
シリコン材料・デバイス	最上 徹	13 (7)	268

マイクロ波	許 瑞邦	10 (6)	286
集積回路	岩村 淳	10 (7)	247
有機エレクトロニクス	松重 和美	14 (5)	123
光エレクトロニクス	保立 和夫	9 (4)	160
レーザ・量子エレクトロニクス	永井 治男	8 (4)	145

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：30回 第一種研究会：120回（うち地方開催73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	野城 真理	9 (8)	197
オフィスシステム	小松 尚久	6 (4)	84
画像工学	伊東 晋	10 (6)	238
言語理解とコミュニケーション	平川 秀樹	5 (2)	111
コンピュータシステム	山口 喜教	7 (4)	115
コンピュータシミュレーション	西関 隆夫	10 (6)	104
人工知能と知識処理	木下 哲男	6 (3)	94
ソフトウェアサイエンス	深澤 良彰	5 (2)	54
データ工学	吉川 正俊	3 (2)	117
パターン認識・メディア理解	横矢 直和	10 (7)	301
フォールトトレラントシステム	伊藤 秀男	7 (3)	88
ニューロコンピュータシミュレーション	大西 昇	8 (7)	226
知能ソフトウェア工学	山本修一郎	6 (2)	78
音声	松本 弘	10 (6)	158
教育工学	福原 美三	9 (7)	128
医用画像	小畑 秀文	6 (4)	103
ソフトウェアインテグレーションモデリング	松本 正雄	3 (0)	22

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：9回 第一種研究会：22回（うち地方開催12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	山田 寛	6 (3)	53
ヒューマン情報処理	土井美和子	6 (4)	102
マルチメディア・仮想環境基礎	佐藤 誠	6 (4)	148
福祉情報工学	市川 薫	4 (1)	50

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。なお、13年度をもって国立情報学研究所へのデータ提供は終了する。

(1) 国立情報学研究所

英文論文1,337件の全文及び研究会資料8,340件、ソサイエティ大会論文2,133件の抄訳のデータを提供了した。

(2) JST

和・英文誌、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了した。

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12年度末登録数 ()内はフェロー会員数	8,131 (35)	14,025 (30)	9,567 (24)	12,468 (55)	971	45,162 (144)
平成13年度末登録数 ()内はフェロー会員数	7,852 (54)	13,893 (59)	9,274 (44)	12,209 (83)	969	44,197 (240)

前年度との差	-279 (19)	-132 (29)	-293 (20)	-259 (28)	-2	-965 (96)
--------	--------------	--------------	--------------	--------------	----	--------------

(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	7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	30回	学生会研究発表会	1回
討論会・講習会	1回	学生会討論会	1回
専門講習会	1回		

2. 東北支部

学術講演会	23回	先端技術シンポジウム	1回
学術公開講演会	1回	支部連合大会	1回
特別講演会	4回	研究会	36回
地区講演会	3回	学生向け事業	1回
専門講習会	1回		

3. 東京支部

講演会	3回	学生会講演会	2回
シンポジウム	4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	220回	学生親睦会	1回

4. 信越支部

講演会	13回	支部大会	1回
専門講習会	1回	研究会	10回
見学会	5回	学生向け事業	2回

5. 東海支部

講演会	5回	研究会	32回
専門講習会	1回	学生会講演会	7回
見学会	1回	学生会見学会	2回
支部連合大会	1回		

6. 北陸支部

特別講演会	1回	研究会	19回
講演会	9回	学生会講演会	10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	2回	学生講演会	2回
中高生向け講演会	2回	出前学生講演会	2回
専門講習会	2回	准員学生員講演会	19回
見学会	1回	学生会見学会	1回
支部連合大会	1回	学生会研究発表会	1回
研究会	37回		

8. 中国支部

講演会	26回	支部連合大会	1回
専門講習会	2回	研究会	22回
見学会	4回	学生向け講演会・見学会	3回