

## IEEE AP-S Japan Chapter

### 2007 年度総会資料

2007年12月13日  
IEEE AP-S Japan Chapter  
Chair 森下 久

1. 開催日時：  
2007年12月13日（木） 午後16：50－17：30
2. 開催場所： 機械振興会館 B3-研修1号室  
(港区芝公園3-5-8)
3. 議題：
  - (1) 2007年度活動報告
  - (2) 2007年度会計報告
  - (3) 2007年度IEEE AP-S Japan Chapter Young Engineer Award 報告
  - (4) 2008年度役員について
  - (5) 来年度へ向けての課題

(1) 2007年度活動報告

Chair : 森下 久 (防衛大)                      Vice Chair : 新井 宏之 (横浜国大)  
Secretary : 長 敬三 (NTT ドコモ)      Treasurer : 道下 尚文 (防衛大)

● Technical Meetings

I. 主 催

(i) 特別講演

(毎月開催される電子情報通信学会アンテナ・伝播研究会に合わせて開催)

開催日	場 所	講 演 者	講 演 題 目	出席者数
1月25日	福井大学	平沢 一紘 (東京農工大学)	給電電圧、装荷インピーダンスによるアンテナ特性の制御について	64
2月8日	機械振興会館	宇野 亨 (東京農工大学)	計算電磁気学 - 電磁界理論回帰の勧め	19
3月8日	Yuan Ze University (台湾)	Dua-Chyrh Chang (Oriental Inst. of Tech)	UWB Antenna Developments and Applications for Antenna Test Ranges	43
5月17日	高知工科大	岩田 誠 (高知工科大)	サラウンドエンディング・コンピューティングに向けて	51
7月19日	登別第一滝本館	奈須野 裕 (苫小牧高専)	IP 通信トラヒックの統計的特性	55
9月6日	機械振興会館	垂澤 芳明 (NTT ドコモ)	ワイヤレスシステムの EMC 評価技術	24
10月18日	弘前大学	阿部 紘士 (秋田県立大学)	公衆通信用アンテナ技術・マイクロ波技術の研究開発の経緯	30
11月9日	電気通信大学	佐藤 賢一 (電気通信大学)	幕末日本の科学者たちと電信	107

(ii) IEEE AP-S Japan Chapter ワークショップ

開催日	場 所	講 師	講 演 題 目	受講者数
9月21日	東工大	宇野 亨 (東京農工大学)	FDTD 法による電磁界およびアンテナ解析中級コース	65

(iii) IEEE AP-S Japan Chapter 主催 特別講演

開催日	場 所	講 演 者	内 容	出席者数
8月28日	東工大	Prof. M. A. Jensen (Brigham Young University)	Antenna Design for MIMO Systems: Optimal Element Radiation Patterns and Antenna-Independent Capacity Bound	29

(iv) IEEE AP-S Japan/Fukuoka/Kansai/Nagoya Chapters 合同主催特別講演

開催日	場 所	講 演 者	内 容	出席者数
6月21日	機械振興会館	森下 久 (防衛大) 安藤 真 (東工大) 田口 光雄 (長崎大) 小南 昌信 (大阪電通大) 稲垣 直樹 (南山大)	IEEE AP-S Kansai Chapter, Nagoya Chapter 発足記念講演会 ～ 日本における IEEE AP-S の現状と今後の展望 ～	53

## II. 共 催

・ IEEE AP-S Kansai Chapter 主催 特別講演

開催日	場 所	講 演 者	内 容	出席者数
4月19日	関西学院大学	笹岡 秀一 (同志社大学)	電波伝搬特性を活用した情報理論的に安全な暗号方式	44

- ・ 電子情報通信学会アンテナ・伝播研究会 (毎月開催、詳細省略)

## III. 協 賛

・ 電子情報通信学会アンテナ伝播研究会主催 第34回アンテナ・伝搬における設計・解析手法ワークショップ (5月10日)

・ URSI-C, 第1回 (1月14日), 2回 (5月11日), 3回 (8月3日), 4回 (11月8, 9日) 公開研究会

● Non-Technical Meetings

I. 総 会

開催日	場 所	目 的・内 容	出席人数 (予定)
12月13日	機械振興会館	2007年度総会 ● 2007年度活動報告および会計報告 ● 2007年度 AP-S Japan Chapter Young Engineer Award の授与等 ● 2008年度役員承認	50

II. Region10 AP-S Chapter Chairs Meeting

開催日	場 所	出席者
8月22日	ホテル日航新潟	IEEE AP-S Magazine editor (President 代理), Asian Representative, AdCom Member(Asia), Region 10 Chapter Chair (or 代理), ISAP 代表 計 19 名

III. 委員会出席

開催日	場 所	目 的・内 容
6月14日	ホノルル	IEEE AP-S Chapter Chairs' Luncheon 出席
11月6日	弘済会館	Japan Council Chapter Operations Committee Meeting 出席

IV. 役員打合せ

a. 会合 : 15 回 (2007/1/13, 2/8, 3/8, 4/28, 5/17, 6/21, 7/19, 8/22, 8/28, 9/6, 9/21, 10/18, 11/9, 12/5, 12/13)

b. 電話, E-mail による打ち合わせ : 多数回

V. Chapter 主催事業

2008 IEEE International Workshop on Antenna Technology (iWAT2008) 実行委員会

開催日	場 所	目 的・内 容
3月14日	キャンパス・イノベーションセンター	実行委員会
6月1日	千葉大学	
7月4日	航空会館	
9月11日	鳥取大学	
11月16日	横浜国立大学	プログラム編成委員会

(電話, E-mail による打ち合わせ : 多数回)

● 広報

- I. 2007 年度 IEEE AP-S Japan Chapter Young Engineer Award の公募
- II. AP-S Magazine(Chapter News)への活動報告：
- III. AP-S Magazine(Chapter News)へ Region 10 Chair' s Meeting 開催報告投稿
- III. 国際会議、特別講演会開催案内等を e-mail 配信：随時
- IV. Senior Member 昇格の支援
- V. ホームページの更新（随時） (<http://ewh.ieee.org/r10/tokyo/aps>)
- VI. 会員への案内  
特別講演会の開催案内，種々の News の E-mail 配信（随時）  
本年度総会の開催案内

## IEEE の会員状況

### I. 会員数

#### IEEE

	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年
総数	361,138	365,483	367,395	374,767
US	224,766	221,141	218,260	215,851
Region 10	59,538	63,548	62,533	67,442
AP-S	8,302	8,050	8,078	8,012

#### Japan Council

	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年
総数	11,853	12,253	12,703	12,745
AP-S	533	526	524	540

#### AP-S Japan Chapter

	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年
札幌 セクション	17	18	18	17
仙台 セクション	38	35	34	33
東京 セクション	342	334	321	314
信越 セクション	東京に含む	東京に含む	東京に含む	11
広島 セクション	12	13	11	13
四国 セクション	4	4	8	10

#### AP-S Fukuoka Chapter

	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年
福岡 チャプター	25	25	27	30

#### AP-S Fukuoka Chapter

	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年
関西 チャプター	61	59	65	68

#### AP-S Fukuoka Chapter

	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年
名古屋 チャプター	34	38	40	44

## II. 参考

IEEE Japan Council (Tokyo Section) 創立 50 周年 (2006 年)

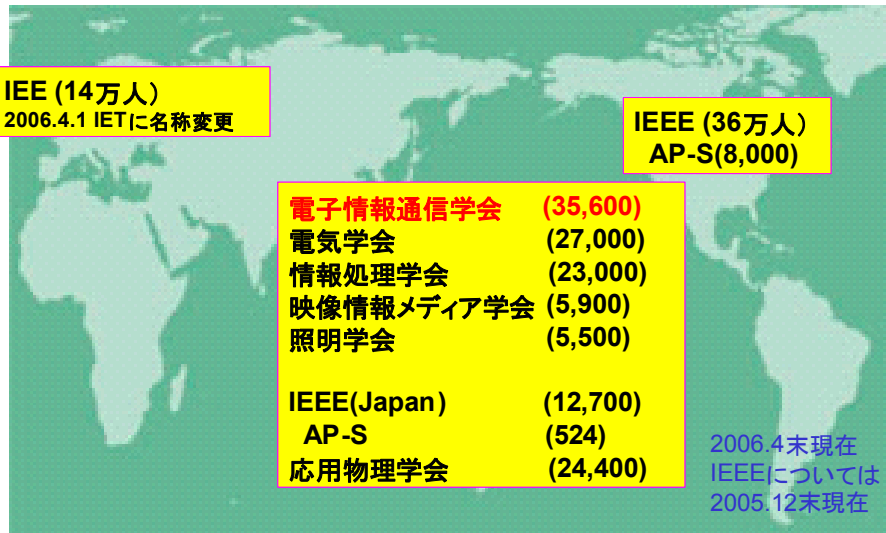
IEEE AP-S Tokyo Chapter : 1972 年設立

IEEE AP-S Fukuoka Chapter : 2005 年設立

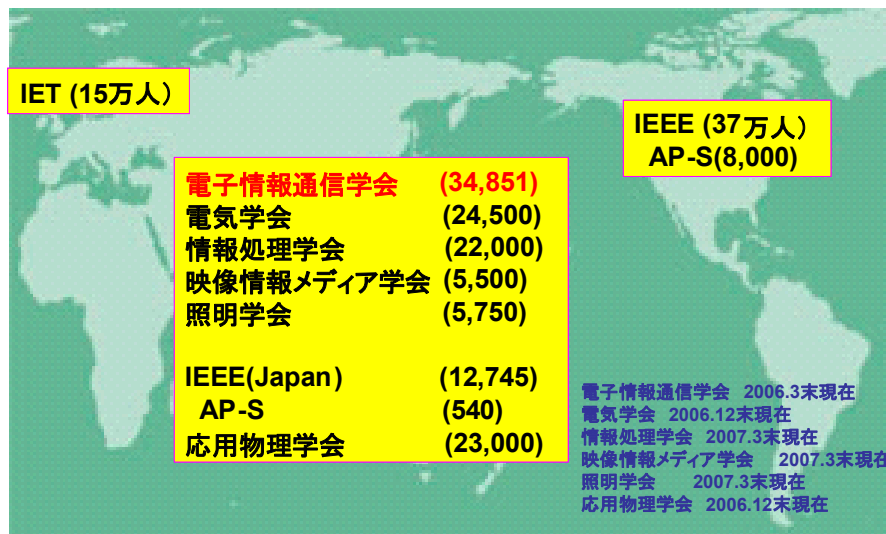
IEEE AP-S Kansai Chapter : 2006 年設立

IEEE AP-S Nagoya Chapter : 2007 年設立

昨年総会時



本年の状況：



(2) 2007 年度会計報告

1. 収入の部 (単位は円)

項 目	金 額
(1) 前年度からの繰越金	¥368,412
(2) IEEE からの活動費	¥151,435
(3) IEEE AP-S Japan Chapter ワークショップ	¥211,302
(4) 利息	¥282
収入合計	¥731,431

2. 支出の部 (単位は円)

項目	金額
(1) Young Engineer Award 賞金	¥100,000
(2) 講演費 (10 月特別講演講師旅費及び宿泊費)	¥17,640
(3) 運営費 (特別講演講師懇親会費、新チャプタ設立支援、等)	¥187,799
(4) iWAT 運営費	¥200,000
(5) その他雑費 (賞状用紙、祝儀袋、振込手数料)	¥2,037
(6) 次年度繰越金	¥223,955
支出合計	¥731,431

Chapter Treasurer

道下 尚文



### (3) 2007 年度 IEEE AP-S Japan Chapter Young Engineer Award 選考結果

IEEE AP-S Japan Chapter では、昨年度に引き続き 2007 年度も IEEE AP-S Japan Chapter Young Engineer Award 授与を行うこととし、10 月 26 日締切りで公募を行いました。会員の皆様からの推薦をもとに、Chair 経験者および国内 Chapter 現役員 10 名からなる選考委員会（選考規程により被推薦論文の共著者は除く）において審査を進めた結果、受賞者として次の 2 名を選定いたしました。

#### － 記 －

##### ●大久保 寛 君（首都大学東京）

K. Okubo and N. Takeuchi, "Analysis of an Electromagnetic Field Created by Line Current Using the CIP Method," IEEE Trans. Antennas Propag., vol. 55, No. 1, pp.111-119, Jan. 2007.

##### ●羽田 勝之 君（東京工業大学）

K. Haneda, J. Takada, and T. Kobayashi, "Cluster properties investigated from a series of double directional propagation measurements in home environments," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 54, no. 12, pp. 3778-3788, December 2006.

なお、ご参考のために、これまでの IEEE AP-S Japan Chapter Young Engineer Award (1998 年度までは IEEE AP-S Tokyo Chapter Young Engineer Award) 受賞者を次ページに示します。本 Award は今回で 17 回目になりますが、来年度も積極的なご応募をお願い致します。

《参考》これまでの受賞者（所属は受賞当時）

1991 年度

- 広川 二郎 君  
（東京工業大学）
- 山田 寛喜 君  
（北海道大学）

1992 年度

- 藤元 美俊 君  
（豊田中央研究所）
- 高田 潤一 君  
（東京工業大学）
- 柏 達也 君  
（北海道大学）

1993 年度

- 大鐘 武雄 君  
（ATR 光電波通信研究所）
- 市坪 信一 君  
（NTT 無線システム研究所）

1994 年度

- 高橋 応明 君  
（武蔵工業大学）
- 宮下 裕章 君  
（三菱電機）

1995 年度

- 陳 曙光 君  
（東京工業大学）
- 丸山 珠美 君  
（NTT ワイヤレス  
システム研究所）

1996 年度

- 佐藤 勝善 君  
（郵政省通信総合研究所）
- 花山 英治 君  
（職業能力開発大学）

1997 年度

- 西澤 一史 君  
（三菱電機）
- 村上 康 君  
（東芝）

1998 年度

- 大堂 雅之 君  
（郵政省通信総合研究所）
- 土居 義晴 君  
（三洋電機）
- 森山 敏文 君  
（富士通システム  
統合研究所）

1999 年度

- 西岡 泰弘 君  
（東京農工大学）
- 神谷 幸宏 君  
（ATR 環境適応通信研究所）
- 藤本 孝文 君  
（長崎大学）

2000 年度

- 齊藤 一幸 君  
（千葉大学）
- 高橋 賢 君  
（日立製作所）
- 三輪 空司 君  
（電気通信大学）

2001 年度

- 阪口 啓 君  
（東京工業大学）
- 平田 晃正 君  
（大阪大学）
- 平田 和史 君  
（三菱電機）

2002 年度

- 有馬 卓司 君  
（東京農工大学）
- 安藤 拓司 君  
（法政大学）
- 西森 健太郎 君  
（NTT）
- 日景 隆 君  
（北海道大学）

2003 年度

- 井上 貴司 君  
(トヨタ自動車)
- 大舘 紀章 君  
(東芝)
- Xuan Nam TRAN 君  
(電気通信大学)

2004 年度

- 平野 拓一 君  
(東京工業大学)
- ポンパイブーン 君  
(東京農工大学)
- 道下 尚文 君  
(防衛大学)

2005 年度

- 伊藤 知恵子 君  
(北見工業大学)
- 紀平 一成 君  
(三菱電機)
- 林田 章吾 君  
(防衛大学)

2006 年度

- 木村 雄一 君  
(埼玉大学)

(4) 2008年度役員について

昨年度総会にて認許された通り継続となります。

2007-2008 年度役員

- Chair : 森下 久 (防衛大)
- Vice Chair : 新井 宏之 (横国大)
- Secretary : 長 敬三 (NTTドコモ)
- Treasurer : 道下 尚文 (防衛大)

(5) 来年度へ向けての課題

- ・ 2008 International Workshop on Antenna Technology (iWAT2008) 主催 (2008.3)
- ・ IEEE Fellow の推薦, Senior Member 数の増加, 会員数の増加.
- ・ Chapter 新設への支援
- ・ Japan Council に対する Chapter 支援費の申請
- ・ アンテナ・伝搬における設計・解析手法ワークショップの再開催
- ・ 従来の Japan Chapter 活動の国内 Chapter 間での棲み分け整理 (YEA の運営等)
- ・ 海外 Chapter との連携強化
- ・ 本 Chapter 役員選考規程の検討