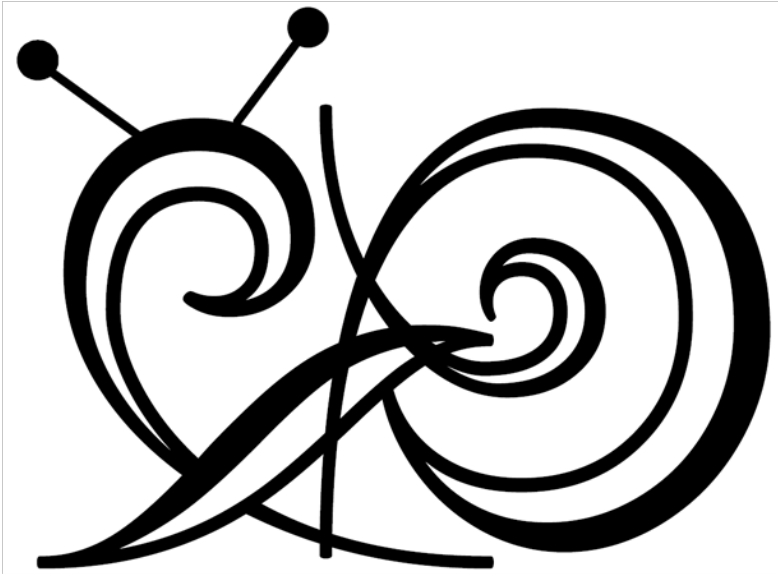


アンテナ・伝播研究専門委員会(AP研)



- 国際化の推進
 - 他分野との交流推進
 - 若い人への教育
- を柱に活動しています。

Antennas and Propagation の “A” と “P” を、Hoefler フォントの飾り文字 (Ornaments) で表したものです。「Antenna」には、“触覚” という意味もあるので、“A” に2本の触覚をつけてあります。

● AP研の詳しい情報は以下にて:

AP研ホームページ: <http://www.ieice.org/cs/ap/jpn/>

AP-NET (AP研関連メーリングリスト): 登録は ap_ac-secretary@mail.ieice.org まで。

研究会の活動状況

■ 高いアクティビティ

研究会の発表件数はトップグループで、大会は他研究会を引き離して1位です。

| | 研究会 | | | | | |
|------|--------|------|--------|------|--------|------|
| | 2007年度 | | 2008年度 | | 2009年度 | |
| 1位 | NS | 254 | RCS | 291 | RCS | 343 |
| 2位 | RCS | 248 | AP | 250 | NS | 262 |
| 3位 | IN | 247 | NS | 234 | AP | 231 |
| 4位 | AP | 207 | NI | 223 | IN | 218 |
| 5位 | SANE | 147 | SANE | 130 | SANE | 182 |
| 通ソ全体 | | 2336 | | 2517 | | 2739 |

| | 総合大会 | | | | | |
|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | 2007年 | | 2008年 | | 2009年 | |
| 1位 | AP | 246 | AP | 273 | AP | 255 |
| 2位 | RCS | 211 | NS | 207 | RCS | 192 |
| 3位 | OCS | 210 | RCS | 173 | NS | 191 |
| 4位 | IN | 178 | IN | 128 | IN | 127 |
| 5位 | NS | 102 | OCS | 112 | OCS | 111 |
| 通ソ全体 | | 1473 | | 1486 | | 1538 |



| | ソサイエティ大会 | | | | | |
|------|----------|------|-------|------|-------|------|
| | 2007年 | | 2008年 | | 2009年 | |
| 1位 | AP | 218 | AP | 221 | AP | 221 |
| 2位 | RCS | 158 | RCS | 158 | RCS | 150 |
| 3位 | IN | 105 | OCS | 93 | IN | 96 |
| 4位 | OCS | 87 | IN | 86 | OCS | 93 |
| 5位 | NS | 70 | NS | 74 | EMCJ | 77 |
| 通ソ全体 | | 1069 | | 1066 | | 1088 |

2010年南京研究会

研究会の国際交流活動

■ 海外における研究会開催

AP研では積極的に海外開催を行っています。実績は以下の通りです。今後も1～2年に一度程度の頻度で、海外開催を企画する予定です。

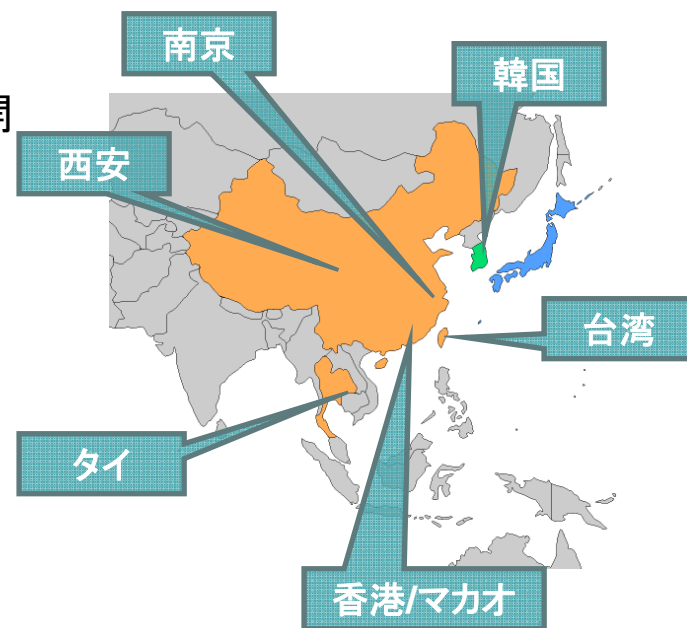
- ・1997年5月 タイ
- ・2000年3月 西安
- ・2007年3月 台湾
- ・2009年3月 香港/マカオ
- ・2010年5月 南京

また、定期的にアジア各国のAP関係者との学術交流を行っています。

■ 国際シンポジウム

AP研では、アンテナ伝搬関連の国際シンポジウム(ISAP)を企画・開催しています。2004年までは国内開催でしたが、近年アジア地域の様々な国で開催されるようになりました。今後の予定：

- ・2010年 マカオ(11月23日—26日)
- ・2011年 韓国
- ・2012年 日本



若手研究者育成企画

■ 「アンテナ・伝搬における設計・解析手法ワークショップ」

AP研では1994年から第二種研究会としてこのワークショップシリーズを開催しています。これは、アンテナ・伝搬研究者や技術者を主たる対象として、設計・解析力の向上を図ることを目的とするものです。これまでに合計41回のワークショップを企画し、特に若手研究者のレベルアップに役立つと好評を頂いています。また、さらに導入的位置づけとなる「アンテナ基礎講座」も開講しています。

| 番号 | 開催日 | テーマ |
|----|------------|----------------------|
| 37 | 2009/6/22 | モーメント法によるアンテナ解析の基礎 |
| 38 | 2009/11/30 | アンテナ応用のためのメタマテリアルの基礎 |
| 39 | 2010/3/15 | アンテナの基本測定技術(仙台開催) |
| 40 | 2010/9/10 | アンテナの基本測定技術(福岡開催) |
| 41 | 2010/9/13 | アンテナの基本測定技術(大阪開催) |

■ 若手研究者への奨励・表彰制度

AP研では2006年度から研究会独自の表彰制度を設置・運用しています。若手研究者を対象としたものとして以下のような賞があります。賞金もありますので是非AP研で発表して賞にチャレンジしてください。

● 学生奨励賞

- ・ 対象者: 学部および修士課程学生
- ・ 半期に2名程度

● 若手奨励賞

- ・ 対象者: 博士後期課程学生・社会人(32歳程度まで)
- ・ 半期に2名程度

2010年度開催実績とスケジュール

| 開催日 | 開催地 | |
|----------------|---------|---|
| 4/9(金) | 同志社大 | ITSにおけるアンテナ・伝搬技術(オーガナイズドセッション) |
| 5/13(木)-14(金) | 南京・東南大学 | 中国・韓国研究者の参加 |
| 6/10(木) | 機械振興会館 | |
| 7/21(水)-23(金) | 北見工大 | 衛星通信/衛星放送アンテナおよび通信方式に関する諸技術(SAT研とのオーガナイズドセッション) |
| 8月 | | |
| 9/9(木) | 東工大 | |
| 10/14(木)-15(金) | 岩手大 | WPT研との併催 |
| 11/11(木)-12(金) | 福井大 | RCS研との併催 |
| 12/17(金) | 機械振興会館 | |
| 1/20(木)-21(金) | 佐賀大 | |
| 2/10(木) | NHK技研 | 映像情報メディア学会放送技術研究会との共催 |
| 3/3(木)-4(金) | 茨城大 | MW研との併催 |

締め切りは研究会が開催される2月前の10日です。狙った研究会を外さないよう覚えておきましょう。

IEEE AP-S Japan/Kansai/Fukuoka Chapter, URSI-Fとも共催しています。