

# 応用科学学会とは

応用科学学会は、『自然、そこに発想の原点がある』を基本理念に、自然と調和した科学と技術を考えることを趣意に1985年より活動を続けています。

科学技術のあらゆる分野の応用および複合技術の研究・調査活動を通じて、科学技術の発展、その応用ならびに創造性開発に寄与することを目的としています。

## おもな活動内容

- 講演会・パネルディスカッションの開催
- 研究発表会、セミナーの開催
- 演算増幅器設計コンテストの開催
- 新技術・新商品トピックスの紹介
- 学会誌ならびにパネルディスカッション録等の発行
- 交流会
- 工場見学会
- 表彰

## 会員の種別

- 正会員 この学会の目的に賛同する個人
- 学生会員 学生およびそれに準ずる個人
- 名誉会員 科学技術の応用に大きな実績を上げ、または学会の発展に貢献された方で総会において承認された個人
- 賛助会員 この学会の目的に賛同する法人

## 特典

- 講演会・パネルディスカッションへの参加
- 委員会への参加
- 学会誌等の配布
- 技術相談、文献・情報援助、共同研究 など

## 専門委員会

応用科学学会では、専門委員会を組織し、研究活動を行っています。専門委員会は独自に研究テーマを設定して、活動しています。

### 電子回路応用専門委員会

開発現場で遭遇する数々の課題に対して、日夜奮闘している開発者がその課題解決に広く経験・知見を実践に基づいて発表し、至った意見交換を行います。



### 計測制御システム設計専門委員会

計測・制御・システム設計における共通課題に注目し、コンセプトや事例紹介、ディスカッションフォーラム等のイベントを通じて、課題解決に役立つ技術の情報交換を行い、応用分野における専門知識を深めることを目的としています。

応用科学学会会員限定で、日本ナショナルインスツルメンツ株式会社主催する計測・制御技術トレーニングの受講を優待します。

### 未来センサ・通信応用専門委員会

さまざまな分野で行われている通信やセンサの検討を参考にして、通信やセンサとは無縁そうに見える分野とのマッチングも行き、未来社会、未来生活を豊かにする通信やセンサについて考察していきます。



### ヒューマンライティング専門委員会

「ヒューマンライティング」をキーワードに、人間の感覚として多くの部分を占めている視覚、また用分野に関して、幅広く意見・情報交換を行い、快適で安全な環境について考察していきます。

### 演算増幅器設計コンテスト運営委員会

2012年度より「演算増幅器設計コンテスト」を主催することとなりました。その運営を統括する委員会です。

## シンポジウム

年に一度シンポジウムを開催します。さまざまな分野の権威を招いての基調講演、「科学技術と人間くささ」をテーマにしたパネルディスカッション、技術セミナーや研究発表会などを行います。



■ 秋シンポジウム2012  
『世界に通用する日本の技術 一過去を振り返り、未来を見つめて』  
(東京工業大学百年記念館)

## 演算増幅器設計コンテスト

電子回路の汎用集積素子である演算増幅器の設計、試作、評価を通して、アナログ集積回路技術を得る習得した、実社会に通じるアナログ回路技術者を高等教育機関から輩出することを目的とし、本コンテストを開催致します。

本コンテストは、参加者(高等教育機関所属の学生)が設計した演算増幅器を実際の集積回路として実現しその特性を競う部門(試作の部)および参加者の設計内容を計算機シミュレーションにより評価する部門(シミュレーションの部)の2部門を予定しておりますが、2013年度は「シミュレーションの部」のみを開催致します。「シミュレーションの部」では、コンテスト開催期間中、常に暫定的な順位をWEB上で公開することにより、参加者同士の切磋琢磨を促すという特徴があります。



## 群馬大学アナログ集積回路研究会との共催講演

落合政司氏(サンケン電気(株) 技師長、群馬大学客員教授)を講師に迎える全8テーマ19回(2013年度-2014年度)の講演大会、エレクトロニクスの幅広い分野での講演を予定しています。

## 入会のご案内

他の分野の人の話をしたい、現存する専門分野の学会は数回が高く入りにくい、あるいは、同じ分野の技術者と意見交換をしたいなどを考えている方は、是非、当学会にご入会ください。異分野、異業種の方々との交流により、新しい発見をしていただけたらと思います。入会をご希望の方、専門委員会の活動に興味があり参加してみたい方は、お気軽に事務局までご連絡ください。

● 会費 2013年度は、新規会員および賛助会員の年会費は半額となります。

- 入会金：なし
- 年会費：正会員 5,000円 新規入会の場合→ 2,500円
- 名誉会員 無料
- 学生会員 2,000円 新規入会の場合→ 1,000円
- 賛助会員 100,000円 → 50,000円

## お問い合わせ先

応用科学学会 事務局  
Tel/Fax:045-545-0133 E-mail:info@ohyokagaku.org  
<http://www.ohyokagaku.org/>