

2017年 第64回応用物理学会春季学術講演会

講演会企画運営委員長 宮本 恭幸

春季学術講演会が、2017年3月14日(火)から17日(金)までの4日間、パシフィコ横浜(神奈川県横浜市)で開催されました。春の講演会をコンベンションセンターで開催するのは今回が初めてです。飛行機や新幹線のアクセスがよく、設備も大変充実しておりました。

今回の総参加者数は7131名で、昨年春と同程度となりました。参加費を値上げして初めての春の講演会でしたが、多くの方にご参加いただくことができました。ご参加いただいた皆様、誠にありがとうございました。また、近年では最多の6つの特別シンポジウムが開催されましたが、いずれも多くの方にご参加いただき、大変盛況でした。

今回の講演会では14の大分類と、2つの合同セッションに、合計3721件の講演がプログラムされ、口頭発表：2525件、ポスター発表：1196件が行われました。大分類別の投稿件数を図1にまとめました。

登壇者の所属を基に投稿機関数を分類すると、大学など82%、企業7%、国・研究機関10%で、例年と同程度でした。通常講演の口頭発表で聴講者数の最多は10.1~10.4のコードシェアセッションである、「新規スピン操作方法および関連現象」で、180名の聴衆を集めました。

講演会初日は口頭講演、ポスター講演のほか、チュートリアルから始まります。チュートリアルは、当該分野を学び直してみようという方のほか、新たにその分野を学ぶという方にも理解できるように、基礎から応用までを、講師に3時間お話しいただいています。今回は初日に2件、2日めに3件、3日めに1件実施しました。チュートリアルは参加者に浸透しており、安定した人気があります。

そのほか、6つの特別シンポジウムと

28のシンポジウムが開催されました。いずれも現在ホットな話題や重要になりつつある話題を取り上げており、最新の話が短時間に理解できることから、応用物理学会講演会の顔となっています。初日午後には3件の特別シンポジウムが開催されましたが、いずれも180名を超す大盛況となりました。また、シンポジウム「先進パワーデバイスのプロセス技術」は、300名を超す聴衆を集めました。そのほかにも200名を超すようなシンポジウムもあり、大変活気のある講演会となりました。

2013年春から始まった“Poster Award”では、午前1回、午後2回実施されたポスターセッションにおいて、セッションごとに、優れたポスター講演を選出し、選出されたポスターを講演終了後も別の場所で閲覧できるようにしました。そこには、最終的に17件のポスターが並び、多くの方が足を止めていました。Poster Awardの選出過程は以下のとおりです。①プログラム編集委員会で大分類ごとのプログラム編集委員による予稿審査・候補対象の絞り込み、②ポスターセッション開始直後の評価者による最終候補選考の後、③本会理事、フェローおよび代議員による投票、投票結果を基に、④ポスターセッション終了直前に開催される最終選考会議で決定されます。Poster Awardの設定を機に、ポスターセッションがより充実した情報交換の場となっています。

理事、フェロー、代議員の皆様には、事前に投票者として割り当てております(飛び入り投票も可)。ご協力いただきました方々には大変感謝するとともに、次回も是非投票にご協力くださいますようお願いいたします。

Poster Awardと同じく2013年春から始まった、“JSAP Photo and Illustration Contest”を展示会場にて

実施しました。いずれも、芸術性を踏まえて、意外性、偶然性ありのすばらしいワンカットで、多くの参加者の注目を浴びていました。この企画では、参加者の投票により、最優秀賞1作品、優秀賞3作品が選ばれました。

講演会の企画運営では、参加者の皆様へのサービス向上を意図して、ITの積極的な活用にも注力しています。例えば、プログラムや予稿PDFをスマートフォンやタブレットでも閲覧できるアプリを提供しています。今回はアプリのダウンロード数が過去最多の2989件となりました。TwitterやFacebookによる情報発信も2013年より行っています。

最後になりましたが、今回の講演会は、会場近隣の横浜国立大学、神奈川大学の教職員で構成された現地実行委員会による1年間にわたる準備とアルバイトの学生たちを含めての4日間と前日の現場での活躍のおかげで、全ての行事を滞りなく進めることができました。現地実行委員長の國分泰雄先生をはじめ、現地実行委員会の諸先生には深く感謝申し上げます。また、今回ご協力いただいた関係者の方々に、厚く御礼申し上げます。

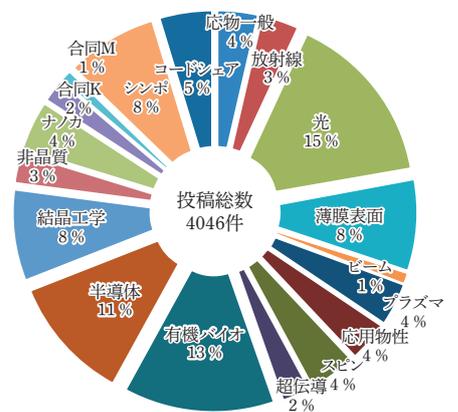


図1 第64回応用物理学会春季学術講演会投稿論文分類。各大分類の値には若干の誤差があります。