

2011年春の応用物理学関係連合講演会企画に当たって

応用物理学会講演会企画運営委員長
堀 勝

神奈川工科大学で開催される2011年春季第58回応用物理学関係連合講演会では、18の大分類分科と1つの合同セッションで一般講演3,749件、47テーマのシンポジウムなどの招待講演954件の合計4,703件の発表が、49の口頭講演会場とポスター会場（第一、第二体育館）で行われます。

激動する世界状況下、我が国のプレゼンスが劇的に低下する中で、研究開発や人材の育成が益々重要になっています。このような世界情勢を鑑み、応用物理学会講演会に新しい企画を導入することで、講演会を参加者にとってより有意義なものになるように変革する時期を迎えております。我が国の主要産業を担う先端デバイス、材料およびバイオ分野などに数千人が一堂に集まり、最新の成果が公表されるとともに、議論がなされる講演会の充実や発展は、我が国の科学技術の深化および進化、さらに若手人材の育成を成し遂げる上で極めて重要な機会であると考えられます。今回は、前回の長崎で行われた秋の講演会で新しく導入した企画を継続しながら、さらに新企画を打ち出して、参加者にとって少しでも有意義かつ記憶に残る講演会になるように以下の企画を致しました。

1) 特別シンポジウム

- ・有機分子・バイオエレクトロニクス分科会20周年特別シンポジウム
「有機分子・バイオエレクトロニクス分科会の新たな挑戦」
- ・異種機能集積化と応用物理 ～最先端多様分野の融合によって拓かれる未来社会～

2) 第48回応用物理学会スクール

- ・100年の歴史に学ぶ超伝導
- ・励起ナノプロセス入門 ～基礎と将来展望～

3) English セッションの推進

- ・KPS-JSAP Joint Symposium
"Solar Cell Activities in Japan and Korea" organized by Solid State Physics and Applications Division
- ・English Session
6.4 薄膜新材料
8.6 プラズマ現象・新応用・融合分野

4) 人材育成・教育事業委員会シンポジウム

「キャリアデザインと学会活動－出会える人・テーマ・チャンス－」

5) 受賞記念講演

- 第11回応用物理学会業績賞（研究業績）受賞記念講演 細野秀雄（東京工業大学教授）
- 第11回応用物理学会業績賞（教育業績）受賞記念講演 辻内順平（東京工業大学名誉教授）
- 第12回光・量子エレクトロニクス業績賞（宅間宏賞）受賞記念講演 渋谷真人（東京工芸大学教授）
- 第12回光・量子エレクトロニクス業績賞（宅間宏賞）受賞記念講演 香取秀俊（東京大学大学院教授）、
高本将男（東京大学大学院教授）
- 第8回光・電子集積技術業績賞（林厳雄賞）受賞記念講演 中川 茂（日本アイ・ピー・エム（株））
- 第1回女性研究者奨励育成貢献賞（小館香椎子賞）受賞記念講演 美濃島薫（産業技術技術研究所）
- 第1回化合物半導体エレクトロニクス業績賞（赤崎勇賞）受賞記念講演 名西愷之（立命館大学教授）
- 日本光学会光学論文賞受賞記念講演 小関泰之（阪大）
- 日本光学会光学論文賞受賞記念講演 豎 直也（東大）
- シリコンテクノロジー分科会論文賞受賞記念講演 井上耕治（京大）
- シリコンテクノロジー分科会研究奨励賞受賞記念講演 久保井信行（ソニー）
- シリコンテクノロジー分科会研究奨励賞受賞記念講演 澤野憲太郎（都市大）

その他、展示会会場における出展者によるポスターセッションでの発表など多くの企画が繰り広げられます。また、新しい通信メディアとしてiPhoneやiPadなどによるプログラムの案内や講演場所へのナビゲーションなどのサービスも取り入れられました。託児室の設置も継続します。参加者にとって有意義で楽しく充実した学術講演会になるよう願っております。

最後になりましたが、講演会場をご提供いただいた神奈川工科大学、ならびに現地実行委員としてご協力頂いた関係者の先生方に深く感謝いたします。