

# 応用物理学セミナー

日 時	2010年10月13日(水) 15:30~17:00
場 所	応用物理学専攻大学院講義室 電子情報システム・応物系1号館7階708号室
題 目	「プラズマディスプレイの高性能化のための 要素技術開発」
講 師	森田 幸弘 (パナソニック株式会社 主幹技師/ 大阪大学 特任准教授)

## 要旨：

プラズマディスプレイ (PDP) は、大画面高画質の薄型テレビとしての地位を確立し、すでに市場に広く普及している。しかし一方で、PDP のデバイス特性を決定するマイクロ放電や絶縁物からの電子放出等に関しては未だに未解明な部分も多く、研究要素が多く残されている。PDP のさらなる高性能化のためには、基礎的な物理現象の解明が必要不可欠であり、我々は大学や国研等の外部研究機関との共同研究を通じてそれを行ってきた。

本講演では、まず PDP の基本的な動作原理について液晶ディスプレイと比較しながら説明し、次にデバイス特性を決定する物理現象について説明する。そして、社外の研究機関との共同研究による取り組みについて紹介し、最後に、最近の研究成果の紹介を行う予定である。

以上の内容で応用物理学セミナーを開催いたします。

多数御来聴下さるようお願い致します

担当世話人 応用物理学専攻 土浦 宏紀

e-mail: [tsuchi@solid.apph.tohoku.ac.jp](mailto:tsuchi@solid.apph.tohoku.ac.jp)

電話：795-5881・FAX：5881