

2013年 5月 28日

総合電子工学・先端理工学専攻

大学院ゼミナールのご案内

専攻主任：安江常夫

副主任：浅倉史興

下記のとおり大学院ゼミナールを開催いたします。ぜひご出席ください。

なお、大学院生は必修ですので、必ず出席してください。

記

日時： 2013年6月4日（火）17:00～18:30

場所： J-514

講師： 森田 成昭 准教授（基礎理工学科）

題目： 分子分光とは？ ～分子からの手紙を読む

要旨： 人類は太陽に行ったことがないのに、太陽では水素の核融合反応によりヘリウムが生成していることを知っています。人類は土星に行ったことがないのに、リングが氷できていることを知っています。それらはどのようにして知り得たのでしょうか？我々は、太陽や土星から届く「光」を「分光」することで、その物理的・化学的性質を理解してきました。もちろん天体だけでなく、食品や工業材料といった身近な物質も、分光スペクトルデータを測定して解析することで、様々な物理的・化学的性質を知ることができます。この講義では、本学にある分析装置を用いて分光スペクトルデータを測定し、コンピューターを駆使して得られたデータを解析することで、「分子からの手紙」を読み解くことができる面白さを伝えたいと思います。化学系でなくても、生命現象や数値解析に興味があれば、その面白さを共感できることでしょう。皆様の研究に少しでも役立てられる情報を、「分子分光」の視点から提供したいと思います。

**上記講演に興味ある学部学生・院生・教職員の
参加を大歓迎します。**