



“総合コミュニケーション科学”の教育研究拠点を目指して
異分野研究者の交流の場



UEC Communication Salon COMPASS

COMMunication Platform for Advanced Science & Sustainable society

第7回 UEC コミュニケーションサロン

プレゼンター：**山北 佳宏** さん (共通教育部 准教授)

日時：2016年 **7月 21日** (木) 16:30～19:00

第1部 16:30-17:30 プレゼンテーション (発表 40分+Q&A)

第2部 17:30-19:00 交流会 (会費 1000円。軽食を用意)

場所：**東7号館 (産学官連携センター) 4階 415 会議室**

対象：学内教員、職員、大学院生

申込：compass@ura.uec.ac.jp までメールでお申込ください。



超高感度電子分光装置で見えないものを見る

エレクトロニクスやバイオの機能を担う実体は、原子や分子の集合体であり、とりわけ「電子」が重要です。山北研究室では、真空中に浮かぶ原子・分子・質量選別されたナノ粒子を対象に、その電子構造を研究しています。

実験装置を自らの手で開発することを基本としており、磁気ボトル効果を利用した電子分光装置では、従来手法の1,000倍以上の超高感度を実現しました。これは他大学の研究者からも注目されています。理想化された実験データに対して、人間の勘に頼らない自動化された量子化学計算を実行しています。実験と計算をバランスよく追究し、これまで見えなかった物質や機能を発見することを目指しています。

UECコミュニケーションサロンは、学内コミュニケーションの活性化、異分野研究者の交流の“場”の創出を目的として開催しています。お気軽にご参加ください。

【企画運営・お問合せ】

研究推進機構 研究推進センター 研究企画室 compass@ura.uec.ac.jp 042-443-6864

主催：電気通信大学 研究推進機構



<http://www.ura.uec.ac.jp/compass/>

