

東北大学「学際研究重点プログラム」セミナー

未来科学技術共同研究センター 産業連携促進研究プロジェクト： ＜原子内包フラーレンナノバイオエレクトロニクスの創成＞ 第14回公開セミナー

・講演者：村田 靖次郎 先生 京都大学 化学研究所



会場

理学研究科合同C棟2階、C201、
青葉サイエンスホール(H-04)

- ・演 題：分子手術による内包フラーレン合成
- ・概 要：金属を含んだ炭素棒のアーク放電や、フラーレンへのイオンビーム照射等の過酷な条件下で、金属内包フラーレンが合成できることが知られているが、これらの手法では、分子を内包させることは困難である。そこで、有機化学手法を用いて、中空のフラーレンに穴を設け、そこから小分子をフラーレン内部に導入し、その後開口部を閉じることにより、小分子を内包したフラーレンを合成する手法を開発した。これまでに、水素分子や水分子を内包したフラーレンを合成してきたが、次は何を合成しようか？？
- ・日 時：2019年5月10日（金）16：00～17：30
- ・場 所：理学研究科合同C棟2階、C201、青葉サイエンスホール
- ・事前申し込み：不要
- ・世話人：美齊津文典（理），権 垠相（理），上野 裕（学際研）
- 共 催：東北大学学際科学フロンティア研究所

講演会終了後、同会場で村田先生を囲んだ交流会を開催いたします。
どなたでもご参加いただけます。

連絡先：美齊津 文典 (022-795-6577) misaizu@m.tohoku.ac.jp
権 垠相 (022-795-6752) ekwon@tohoku.ac.jp
上野 裕 (022-795-6579) hiroshi.ueno.d5@tohoku.ac.jp

