

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8回公開セミナー

• 講演者：上野 裕 博士 東京大学大学院工学研究科機械工学専攻



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：イオン性リチウムイオン内包フラーレンの『癖・特性・反応性』
- 概 要：リチウムイオン内包フラーレン ($\text{Li}^+\text{@C}_{60}$) の誘導体化、超分子形成、および電解還元反応による中性リチウムイオン内包フラーレンの合成を中心に、これまで推進してきた $\text{Li}^+\text{@C}_{60}$ 関連の研究全般について概説する。 $\text{Li}^+\text{@C}_{60}$ は他のフラーレンとは異なる性質と共に独特の『癖』を持ち、ゆえに思いがけない困難に遭遇するということを経験した。最近ではようやく性質の理解が進み、その癖を手懐けた上で研究を行うことができるようになってきた。本講演では、初めて実験を行った頃の記憶を思い返し、論文には記載のない実験で感じた感触を多く交えて紹介したい。
- 日 時：2016年12月16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), 金子俊郎(工), 岩淵好治(薬), 権 垠相(理)

講演会終了後、同会場で上野博士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@m.tohoku.ac.jp

