

## 第 189 回化学コロキウムのご案内

題目： 新規長鎖アミドアミン誘導体の特異な  
ソフトマテリアル機能

講師： 河合武司 教授（東京理科大学工学部）

日時： 12月15日（木） 13:30～14:30

場所： 8号館302室

講演要旨： 最近、我々は新規化合物の長鎖アミドアミン誘導体が比較的簡単な構造であるにも関わらず、外部刺激応答機能や無機ナノマテリアルのテンプレート機能などを兼ね備えた多機能なソフトマテリアルであることを見出した。セミナーでは特に、高温で固くなる感温性ゲル機能、非常に狭い温度領域で発色する機能、直径が 2 nm 程度の金やパラジウムの極細ナノワイヤー作製のテンプレート機能などについてご紹介する。

河合先生には、12月8日（木）と15日（木）に大学院集中講義をお願いしており、本講演会はその一部となります。

連絡先：首都大学東京 大学院理工学研究科 分子物質化学専攻 加藤 直（内 3435）  
e-mail: kato-tadashi@tmu.ac.jp