

電気が流れる・色が変わるプラスチック

秋田大学 物質科学科 応用化学コース

秋田大学物質科学科応用化学コースでは下記の日程で高校生向け公開講座（講義と実習の一日体験）を実施します。

日時 平成27年8月30日（日）10時から16時
場所 秋田大学 物質科学科 応用化学コース
参加費 無料（交通費，傷害保険料，弁当代は大学負担）
募集人員 20名程度まで
申込〆切 8月7日（金）

プラスチックの性質は分子の構造により大きく変化します。今回の公開講座では導電性高分子という電気が流れる高分子材料を秋田大学の研究室で合成します。導電性高分子は2000年に白川教授がノーベル賞を受賞した日本発の機能性高分子です。今回は簡単に合成できる導電性高分子を実際に合成し，色の変化を観察します。実習に必要な化学，高分子，実験の基礎知識についても簡単に解説し，電気が流れる仕組みや色の変化について。

また，秋田大学にある最新の機器を見学したり，大学院生の生の声を聞いたりすることもできます。普段の勉強とはちょっと違った活動を週末に大学でやってみませんか？

興味のある人は各高校の先生を通して申し込みをお願いします。

秋田大学 物質科学科 応用化学コース
寺境光俊

