

タイトル： 学科教員によるサイエンス講座(模擬授業と実験)報告

本文：

平成27年6月20日(土), 埼玉県立川越工業高等学校化学科の生徒さん8名と引率の佐藤先生を迎えて、埼玉県支援によるサイエンス講座が生産工学部応用分子化学科(29号館)において実施されました。まず、原口和敏教授が「有機・無機ネットワーク構築によるゲル材料の物性革新」という題で、高分子ヒドロゲルの基礎から先端研究までの講義(模擬授業)を行った後、2班にわかれて、「ナノコンポジットゲルの合成と評価」実験に一日かけて熱心に取り組みました。新しい高強度ヒドロゲルを作成したり、その延伸伸びのすごさや膨潤性、温度応答性、自己修復性といった機能を測定し、ゲルの可能性について多くのことを学びました。

