

タイトル： 学科教員による模擬授業(高分子講座)報告

本文：

平成 26 年 7 月 19 日、県立佐倉高校が取り組むスーパーサイエンスハイスクール (SSH)において、原口和敏教授が「高分子ヒドロゲルの基礎とイノベーション」と題して理数科および化学研究部の生徒10名を対象に模擬授業を行いました。

模擬授業では、ヒドロゲルの常識を打ち破ったナノコンポジットゲル(NC ゲル)の示す多様な機能性や有機-無機ネットワーク構造について講義をし、また、濱中昌平君(応用分子化学科4年)ら三名が TA として協力し、NC ゲルの合成実験、膨潤-収縮(温度応答)試験、自己修復挙動などの興味深い実験に生徒が取り組みました。

