

## 平成 28 年度「サイエンスⅡ」特別講義

○場所 物理・化学分野 コモンホール または \*物理実験室  
 生物・化学分野 生物実験室

物理・化学分野	6限	7限
4月28日 (木)	京都工芸繊維大学 浦川 宏 教授 「色と染色」 <small>-高分子固体中の有機低分子の拡散-</small>	京都工芸繊維大学 櫻井 伸一 教授 「身のまわりの高分子化合物の 不思議な性質」
5月12日* (木)	京都大学化学研究所 山子 茂 教授 「炭素材料の化学」	京都大学化学研究所 島川 祐一 教授 「無機機能性材料： 宝石を作ろう！！」
5月19日 (木)	京都大学化学研究所 寺西 利治 教授 「小さな世界の金属・半導体」	京都府立大学 細矢 憲 教授 「宇宙でも使える人工土を作ろう！ <small>～汚染物質を肥料に換えられるか？～</small>
6月2日 (木)	京都工芸繊維大学 北村 恭子 講師 「光の科学（仮）」	京都工芸繊維大学 今野 勉 教授 「フッ素原子を有機分子に導入する」 <small>-有機フッ素化合物の合成法について-</small>

生物・化学分野	6限	7限
4月28日 (木)	京都府立大学 武田 征士 助教 「植物がもつ形態機能の原理と利用」	京都府立大学 織田 昌幸 准教授 「蛋白質の形(立体構造)と 働き(機能)」
5月12日 (木)	(本校教員による基礎講義)	京都大学化学研究所 青山 卓史 教授 「DNA塩基配列認識の化学」
5月19日 (木)	京都工芸繊維大学 柄谷 肇 教授 「発光生物の発光を 刺激応答の視点から調べる」	(本校教員による基礎講義)
6月2日 (木)	京都府立大学 神代 圭輔 助教 「樹木から生物材料へと続く世界」	(本校教員による基礎講義)