

平成27年度 長岡高校スーパーサイエンスハイスクール

名 称	SSA高大連携講座
期 日	平成27年8月6日(木)～7日(金)
会 場	長岡技術科学大学
対 象	理数科1年生
目 的	<ul style="list-style-type: none"> <li>・大学での講義と観察・実験等の実習体験により、先端科学・技術の知見を得ると共に、科学や技術に対する興味・関心を高める。</li> <li>・大学の研究室見学や大学教員・大学院生との交流により、職業理解の一助とする。</li> </ul>
内 容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・約10講座に分かれ、各専門分野についての講義と観察・実験を行う。最終日午後には、まとめとプレゼンテーションを行う。</li> </ul>



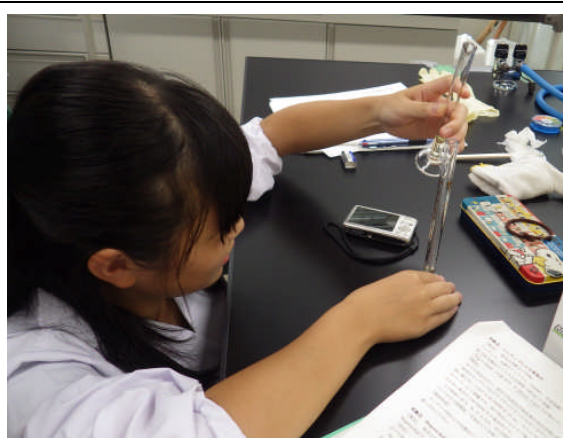
講座オリエンテーション  
大学の説明



2010年ノーベル化学賞のSuzukiカップリング反応等の有機合成化学実験



電気の基礎を知る(太陽電池・抵抗・コンデンサ回路実習) & パソコンの自作



有機色素の反応、および色素と繊維表面の分子構造と化学結合との関係