

研究タイトル：

国際標準化された化学教育教材の開発



氏名： 橋本 典史 / HASHIMOTO Norifumi E-mail: n-hashimoto@t.kagawa-nct.ac.jp

職名： 准教授 学位： 博士(理学)

所属学会・協会： 公益社団法人日本化学会, 公益社団法人有機合成化学協会

キーワード： 化学教育, 高等学校学習指導要領化学, SAT Subject Test Chemistry, Advanced Placement Chemistry, Green Chemistry

技術相談
提供可能技術：
 ・最先端の化学教育に関する内容
 ・SAT Subject Test Chemistry の内容
 ・Advanced Placement Chemistry の内容
 ・最先端の Green Chemistry の内容

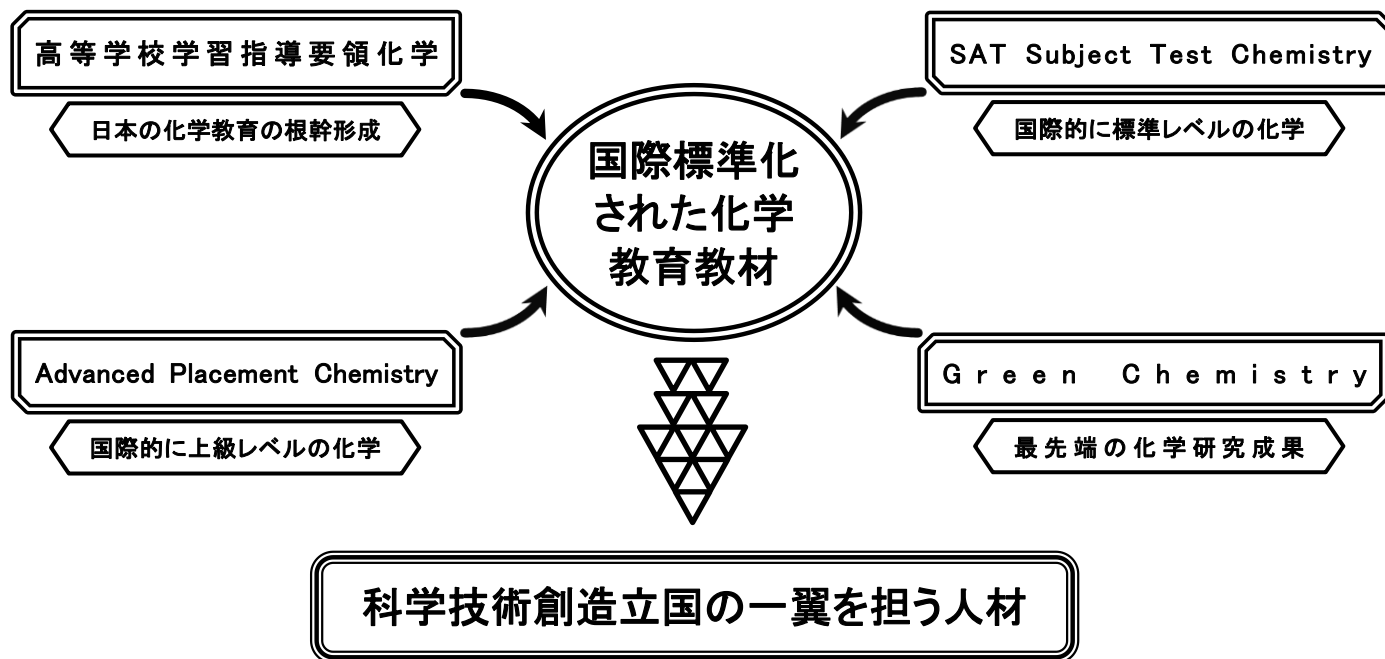
研究内容： 最先端の化学の研究内容を導入した国際レベルの化学教育に関する教材の開発

高等教育機関(高等専門学校)に求められている最大の役割は、科学技術創造立国の一翼を担えるイノベーションを創成できる人材を育成することである。

新規な化学教育は、求められている人材を養成するために必要不可欠なものである。この目的の達成に向けて、「国際標準化された化学教育教材の開発」は必須な要素である。

研究内容は、日本の高等学校学習指導要領の化学の知識と技術を根幹にして、アメリカ合衆国の化学教育の内容や最先端の化学研究成果を融合させた新規な化学教育教材の開発を行うことである。

この開発された化学教育手法の結果として、学生は国際標準の化学の知識と技術だけでなく、最先端の化学の知識と技術が習得でき、科学技術創造立国の一翼を担えるイノベーションを創成できる人材となる。



提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	
400 MHz NMR	