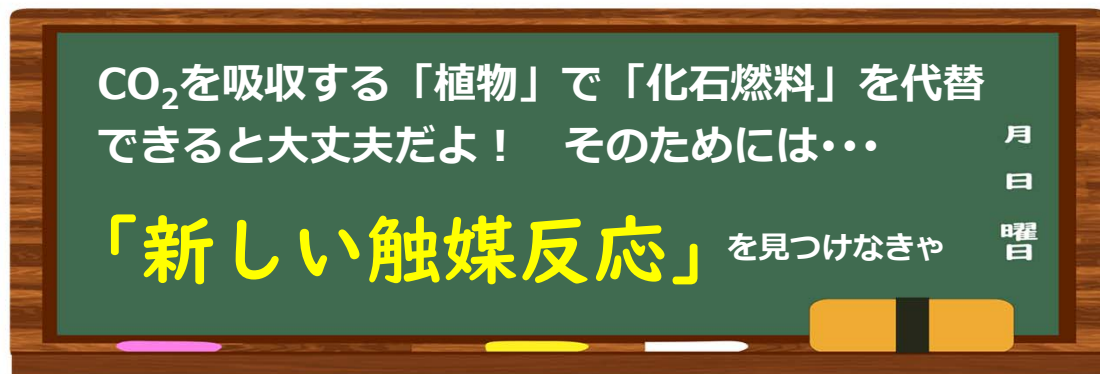




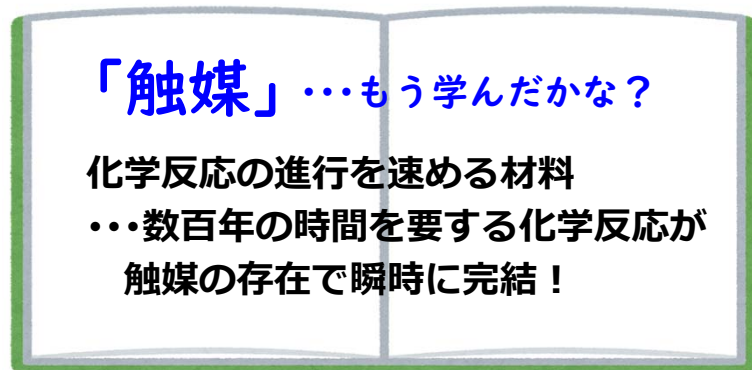
我が国日本は、2050年からCO<sub>2</sub>を排出しません！

※2020年10月26日第203回臨時国会の首相所信表明演説

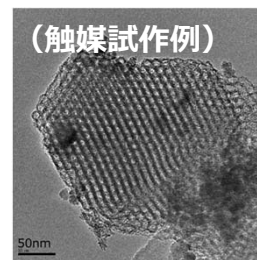
高津先生、達成できそうですか？



研究室指導教員  
高津淑人 (こうづ まさと)



研究の目的に応じた  
オリジナルの触媒を  
試作・評価するよ！



<新しい触媒反応 その1：石油代替燃料の生成>

「植物油 + 水素」から「植物油 + 水」へ

↳ 化石燃料に由来

↳ 自然界に豊富

<新しい触媒反応 その2：森林資源の活用>

「廃木材 + 水 = 水素 + プラスチック原料」

－研究の特徴－

先端材料（メソ多孔体、多孔性金属錯体など）を利用した触媒試作



－研究室の特徴－

医薬材料などへ  
応用するスピンオフ  
研究もあるわよ！

