

柿沼 克良 教授

所属メンバー: 史国玉助教、研究員: 7名(企業込)、学生D: 1名、M: 2名

研究内容: 燃料電池・水素製造用の革新的な触媒・材料の開発

研究概要

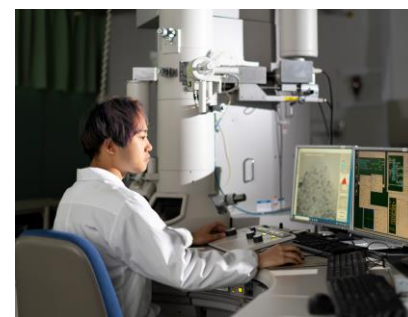
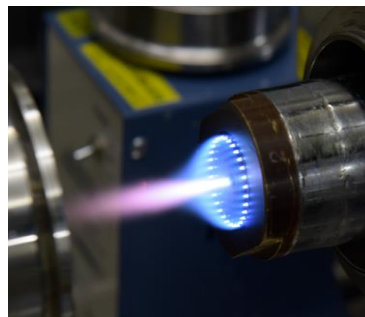
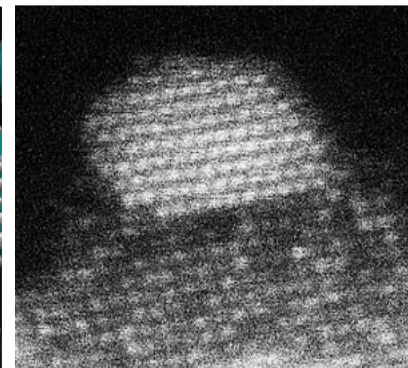
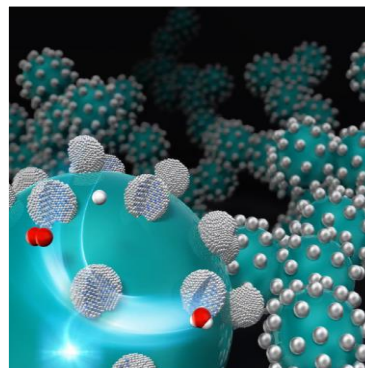
燃料電池や水素製造に用いる触媒を研究しています。効率的な発電と水素製造には、

- ・材料を生み出す(材料創製)の化学
- ・材料の変化(反応)を探求する化学

が大切です。これまでに、多くの新触媒を開発し、性能が向上するメカニズム(仕組み)を解明しました。

- ・活性: 3倍以上
- ・耐久性: 1000倍以上

企業にもその触媒を提供しています。



学生へのコメント: 世の中に役立つ材料を作り、性能が良くなる仕組みを探求をして、自ら感動しつつ、社会にも貢献する研究者・技術者になりましょう。