

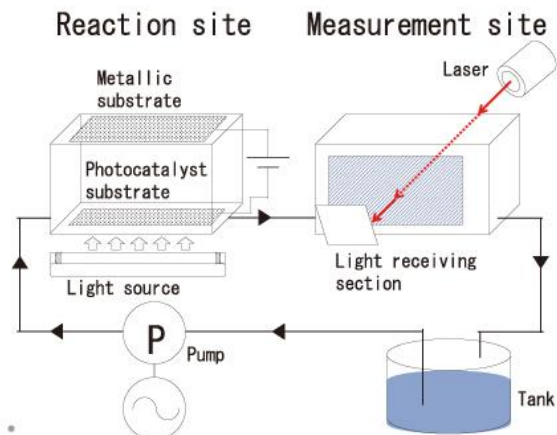
# 研究紹介

やざわしょうた  
矢澤 翔大

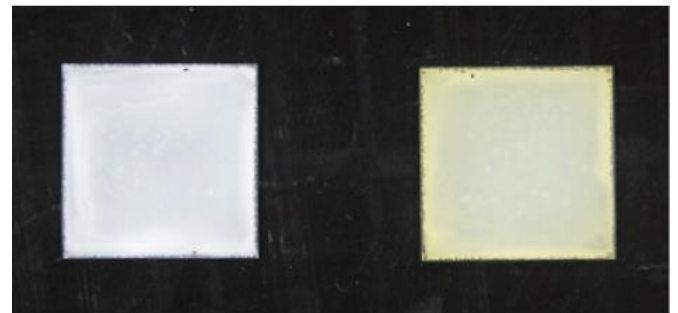
専任講師 博士（工学）  
環境材料工学、放電応用

## 放電・静電気応用に関する研究

人類はあと何年地球に住み続けることができるでしょうか。日々、便利に進化していく生活の代償として生活污水・有機化合物の発生がおこり、健康への影響が懸念されています。本研究室では、生活環境の向上にむけて、光触媒・放電技術を活用して水処理や室内環境改善（ホルムアルデヒド分解）など、最適な条件を検討・方法について研究を進めています。



開発した水浄化試験装置



## 主な研究テーマ

1. シックハウス症候群の抑制方法に関する研究
2. 光触媒による水浄化に関する研究
3. 放電を用いた室内使用可能光触媒の開発