

## 可視光応答型光触媒開発の非定番アプローチ

**講師：**前田 和彦 先生  
(東京工業大学 理学院・教授)



**日時：**2022年8月4日(木) 14:35～16:05

**場所：**工学部講義棟 116講義室

前田先生は、単一の光触媒で可視光による水完全分解を世界で初めて達成するなど、光触媒研究で世界をリードする研究者であり、Clarivate社の高被引用論文著者(Highly Cited Researchers)に4年連続で選出されています。また、前田先生が領域代表者を務める「超セラミックス」が科学研究費助成事業学術変革領域研究(A) に本年度採択され、いま材料科学分野で最も注目を集める研究者の一人です。今回は可視光応答型光触媒を中心に最新の研究トピックを含めてご講演いただきます。

連絡先：大学院先進理工系科学研究科 応用化学プログラム

無機・ハイブリッド材料化学研究室  
片桐 清文 (E-mail: kktgr@hiroshima-u.ac.jp)