

平成 21 年度化学セミナー（I ～ IV）

（化学類・自然学類）

演 題：「可視光で水を分解して水素を製造する
新しい光触媒の研究開発」

講 師：前田 和彦 氏

（東京大学大学院工学系研究科システム工学専攻・助教）

日 時：11 月 10 日（火）16：45～18：00

場 所：1H201 室

講義概要：太陽エネルギーと粉末光触媒を利用した水の完全分解反応は、クリーンで再生可能な水素エネルギーの大規模生産を可能とする究極の反応として注目され、近年では可視光で駆動する光触媒材料の開発が盛んに行われている。本講演では、最近演者らのグループで開発した可視光応答型の水分解光触媒系について紹介する。

世 話 人：数理物質科学研究科化学専攻 寺西利治（4011）

担当者（連絡先）：数理物質科学研究科化学専攻 守橋健二（5771）