

日本太陽エネルギー学会 関西支部 2026 年度 研究室探訪 報告

後藤雅博*

1. 主 催：日本太陽エネルギー学会 関西支部・脱炭素ソーラーフューエル部会 合同開催
(担当：株式会社カネカ PV & Energy management Solutions Vehicle 技術統括部 後藤 雅博)

2. 日 時：2026 年 8 月 26 日 (水) 15 時～ 17 時

3. 参加者：14 名 (会員 9 名, 非会員 5 名)

4. 訪問先：京都大学 桂キャンパス 阿部研究室

5. 概要報告：研究内容紹介を聴講と、実験の実演やラボを見学し、夫々で活発な質疑応答が行われ、理解を深めることができた。実験の実演では、光触媒反応で発生する気体や合成時に色が瞬時に変わる様子に歓声が挙がった。

1) 研究内容の紹介

京都大学 大学院工学研究科 化学理工学専攻 触媒機能科学分野 教授 阿部 竜

人工光合成や光触媒を用いた水分解の仕組み、光触媒の高活性化に向けた取り組みについて、基礎から最先端の研究まで紹介いただいた。

2) 研究に関する実験の実演

京都大学 大学院工学研究科 附属工学基盤教育研究センター 講師 鈴木 肇

光触媒粉末を用いた水分解、光電極を用いた水分解、酸ハロゲン化物光触媒の合成に関する実験の実演を見学した。

3) ラボワーク

光触媒の合成や分析、効率測定などの実験機器を見学した。



写真 2 集合写真

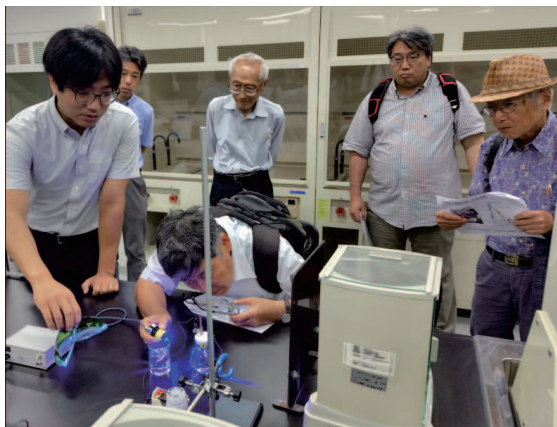


写真 1 阿部研究室見学



写真 3 和やかな懇親会

* 一般社団法人 日本太陽エネルギー学会 関西支部長