

## 可視光吸収型光電極の半導体特性と水分解速度の関係

この度は執筆の機会を賜り厚く御礼申し上げます。私は 2021 年 8 月 20 日発行の CanApple ニュースレター（第 198 回）に寄稿して以来となります。私は 2021 年 10 月まで、東京大学大学院工学系研究科の高鍋和広教授のもとで特任助教として光触媒・光電極の研究開発をおこなっていました。2021 年 11 月より宮崎大学研究・産学地域連携推進機構テニユアトラック推進室のテニユアトラック助教として所属し、大学から独立した研究スペースをいただいて研究活動を進めております。舞台を宮崎に移してからも、光電気化学（photoelectrochemical: PEC）水分解をメインテーマに研究を進めています。宮崎大学に着任した当初は、・・・