

## 酸化反応の有効利用

2013年に着任した産業技術総合研究所で、佐山和弘首席研究員と三石雄悟主任研究員にご指導を賜りながら、光電気化学反応を利用した水（ $\text{H}_2\text{O}$ ）分解反応に関する研究を開始した。無尽蔵な光エネルギーを利用できる人工光合成技術に魅力を感じた一方で、それを化学エネルギーに変換・蓄積することの難しさを痛感した。本稿では、当時から現在に至るまで着目してきた光電気化学反応における『酸化（アノード）反応』の有効利用技術の一例について紹介する。・・・