


令和6年度 岡山大学理学部公開講座 岡山県立岡山理科大学(OVVOびキャンパス)連携講座  
岡山大学理学部ホームカミングデー2024 岡山理学教育協同会・岡山大学理学部同窓会共催 理学部特別講演会

## エネルギーと環境問題への挑戦 ～夢は実現可能か～

### 受講案内

近年、エネルギーの価格が高騰し、我々の生活が脅かされています。持続可能な社会を実現するためには、環境問題にも配慮しながら、これらの課題を解決することが重要です。このような中で、我々は「光触媒」に注目しています。この触媒は、約50年前に日本で発見されました。当時は、太陽エネルギーを利用して水から水素を製造でき、さらに有害汚染物質を無害化できるため、エネルギー問題解決の救世主として注目されましたが、活性が低く、いつの間にか忘れられていました。しかしながら、地道に研究を続けてきた日本の研究者のおかげでいくつかのブレイクスルーがあり、再び注目され始めています。光触媒は金属の酸化物、いわゆる金属の「錆」でできた粉末で構成されますが、この「錆」の組成や形態などを制御すれば、さらに活性を高めることができます。本講演では、これまでの研究をいくつか解説しながら、我々の「戦略」および最新の研究成果の一部を紹介します。

日 時	令和6年11月2日(土) 受付 9:30～
会 場	理学部本館2階21講義室 / オンライン (Zoom)
対 象	中学生以上、一般の方
定 員	50人 ※先着順
登 録 料	無料



地球と地球の未来を共創し世界の革新に寄与する研究大学：岡山大学

---

---

---

---

086-251-8005

---

---

086-251-8463

---

---

---

---

---

---

---