

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、我々の生計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、太陽エネルギーを使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、いつの間にか忘れ去られていました。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ークスルーがあり、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「粉」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
受 講 料 無料



講義番号	講義時間	タイトル	講師
①	10:00 - 11:00	光触媒のしくみ	教授 山方 啓
②	11:00 - 12:00	光触媒反応の実演と光化学反応のしくみ	助教 高梨 司

●申し込み方法

受付期間 : 令和6年9月24日(火)～10月15日(火)
申込方法 : 岡山大学公開講座の案内ページから**WEB申込み**
(右記二次元バーコード、<https://www.okayama-u.ac.jp/tp/society/koukaikouza.html>)
WEB申込みができない場合は、下記受講申込書の**郵送**(消印有効)
(返信用封筒: 110円切手貼付、長形3号、返信宛先を明記したものを同封のこと)
※持参および電話による申込みはできません。
申込先及び : 岡山大学自然系研究科等総務課総務グループ
問合わせ先 : 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
TEL : 086-251-8005[平日9:00~17:00] e-mail : kikaku@adm.okayama-u.ac.jp
その他 : 講師の病気や気象状況等により、延期や中止になる可能性もありますので、
受講前に最新の情報をHP(上記「申込方法」記載のHP)にて必ずご確認ください。

岡山大学 公開講座HP



き り と り せ ん

令和6年度 岡山大学理学部公開講座 エネルギーと環境問題への挑戦～夢は実現可能か～ 受講申込書

氏名	フリガナ	性別	年齢	職業/学校名・学年	車での来場予定 有 / 無	修了証書
						歳
現住所	郵便番号 〒	メールアドレス				参加会場
	電話番号					<input type="checkbox"/> 講義室 <input type="checkbox"/> オンライン

(注) 太枠の中は必須項目です。
申込書はお一人につき一枚必要です。申込者が複数の場合は、コピーしてご使用ください。
取得した個人情報につきましては、本講座の受講管理以外に使用することはございません。

公共交通機関のご案内

<路線バス>

- JR岡山駅運動公園口（西口）バスターミナル22番のりばから岡電バス
【47】系統「岡山理科大学」行きに乗車、「岡大西門」で下車
（バス所要時間約10分）
- JR岡山駅後楽園口（東口）バスターミナル7番のりばから岡電バス
【16】系統「津高台団地・半田山ハイツ」行き、
【26】系統「岡山医療センター国立病院」行き、
【36】系統「辛香口」行き、
【86】系統「運転免許センター」行き
のいずれかに乗車、「岡山大学筋」で下車、徒歩約15分（バス所要時間約10分）
- JR岡山駅後楽園口（東口）バスターミナル13番のりばから岡電バス
【17】系統「御野校前・妙善寺」行き、
【67】系統「榊原病院前・妙善寺」行き
のいずれかに乗車、「岡大東門」又は「岡大西門」で下車（バス所要時間約30分）

<鉄道>

- JR津山線「法界院駅」で下車、徒歩約10分

<タクシー>

- JR岡山駅運動公園口（西口）広場2Fタクシー乗り場から約7分

津島キャンパス全体図

大学祭とホームカミングデーの同時開催のため、交通渋滞・混雑が予想されます。
お時間に余裕をもってお越しください。
駐車スペースに限りがありますので、**できるだけ公共交通機関にてご来場ください。**



オンライン講義について

Zoomのアカウント登録は不要で、**無料**でご参加いただけます。
オンライン講義をご希望の方は、申込の際に参加会場を「オンライン」と選択してください。

受講者には、オンライン講義（Zoom）への参加方法を別途ご案内いたします。
※ただし、機器やZoomの設定はご自身で事前に行っていただきますようお願いいたします。