

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(岡山市北区津島中3-1-1)
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: 84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



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

フリガナ	性別	年齢	職業/学校名・学年	車での来場予定	修了証書
氏名		歳		有 / 無	<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要
現住所	郵便番号 〒			電話番号	※発行は講座終了時になります。
	メールアドレス				

(注) 太枠の中は必須項目です。

申込書は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>

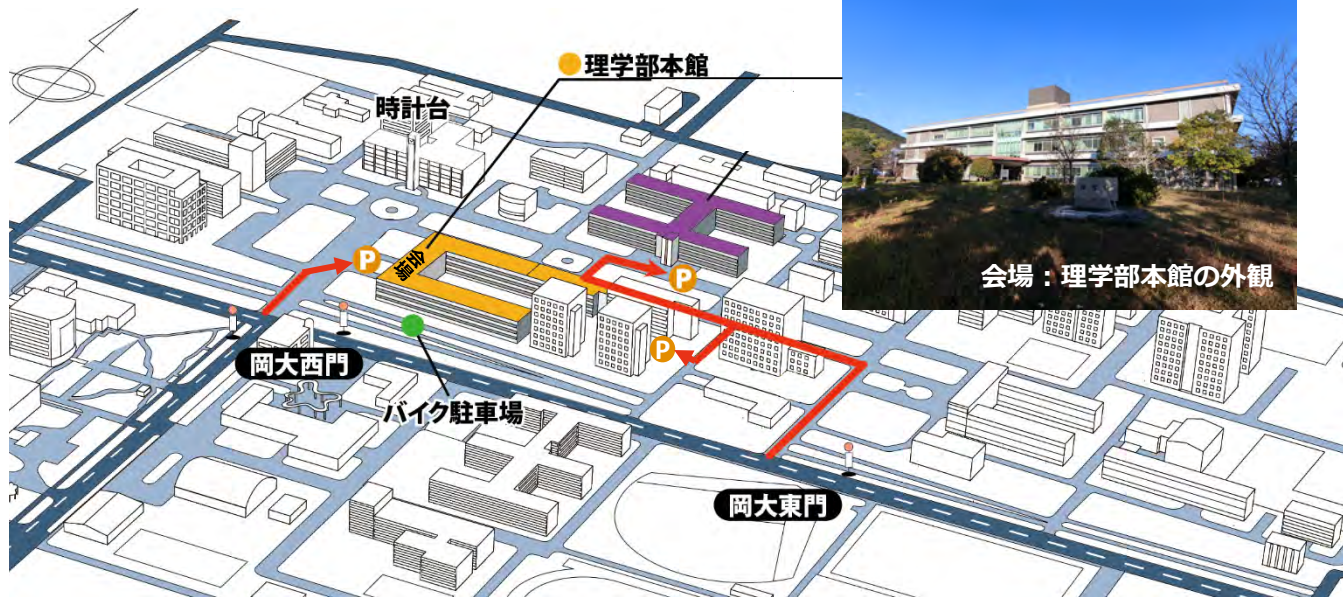
- JR岡山駅運動公園口（西口）広場2Fタクシー乗り場から約7分

岡山大学 アクセスマップ

https://www.okayama-u.ac.jp/tp/access/access_4.html



津島キャンパス全体図



会場：理学部本館の外観

岡山大学では敷地内全面禁煙を実施しております。