

開学記念行事のご案内

開学記念式典

日時：令和8年5月11日(月) 9:30~11:40

会場：椎木講堂コンサートホール

内容 総長挨拶／感謝状贈呈／紺綬褒章伝達／名誉教授称号記授与式／藤井徳夫賞表彰／山川賞受賞者による発表

開学記念講演

題目：生物のように効率よくCO₂を分離回収する
システムの実現を目指して

日時：令和8年5月11日(月) 11:50~12:20

会場：椎木講堂コンサートホール

講演者

九州大学

大学院工学研究院 教授
主幹教授

星野 友

Yu Hoshino

【講演概要】

カーボンニュートラル社会の実現のためには、燃焼後排ガスや空気などから高効率にCO₂を分離回収し、有効利用する省エネルギーなプロセスの社会実装が必要です。一方、生物は太古の昔より殆どエネルギーを使うことなくCO₂を分離回収し、利活用することで豊かな自然環境を維持しています。九州大学では、生物の高効率なCO₂分離メカニズムを模倣して超省エネルギーにCO₂分離する材料『アミン含有ゲル』の開発に成功しました。本講演では九州大学にて開発され、九州大学発スタートアップである株式会社JCCLを通して実用化が進められている『アミン含有ゲル』を実装した省エネルギーのCO₂分離装置およびその利活用例についてご紹介致します。



会場のご案内〈伊都キャンパス〉



〈アクセス〉



〈オンライン配信のご視聴方法〉

九州大学ホームページ内の「開学記念行事」特設ページへアクセスの上、ご視聴下さい。

<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/notices/view/3026>

■お問い合わせ

九州大学総務部総務課

〒819-0395 福岡市西区元岡744

TEL:092-802-2429 FAX:092-802-2139

E-mail:syssomu1@jimu.kyushu-u.ac.jp



九州大学
KYUSHU UNIVERSITY