

# 第29回 FiaS Monthly Caféのご案内

## 福岡市産学連携交流センター入居者及び関係者の皆様

平素よりセンターの運営にご協力をいただき感謝申し上げます。

FiaS では入居者の相互交流を一層深めるとともに、市民・地場企業等のみなさまの出会いを促進する場としてセンターの活用をはかるべく、公開形式の交流会「FiaS Monthly Café」を開催しております。皆様のご参加をお待ちしております。

日時：令和4年6月24日（金）16時00分～17時00分

会場：FiaS 交流ホール・Zoom によるオンライン開催併用

話題提供者：星野友氏（九州大学大学院工学研究院 応用化学部門 教授）

話題：生体を模倣してカーボンニュートラルを実現する

2050年のカーボンニュートラル社会実現のために、様々な環境からCO<sub>2</sub>を回収し、有効利用する技術の開発が求められている。しかしながら、現在のCO<sub>2</sub>分離技術は、分離に大きなエネルギーが必要とされるため分離コストが大きすぎるという問題がある。一方、私達生物は常に外部から酸素を取り込み、体内でCO<sub>2</sub>を生成している。CO<sub>2</sub>は生物にとって有害であるため、生体は体内のCO<sub>2</sub>を効率よく回収し、体外に排出する機構を有している。今回のFiaS Monthly Caféでは、生体のCO<sub>2</sub>回収機構を模倣して開発された高効率なCO<sub>2</sub>分離材料やこれを用いたCO<sub>2</sub>分離装置、CO<sub>2</sub>を有効活用するための装置（下図）についてご紹介する。



### 参加方法：

どなたでも参加できます（無料）。

参加ご希望の方は、[下記 URL](#) または [右 QR コード](#) から参加登録してください。登録後、オンライン参加に必要な情報がメールで自動返信されます。

★参加登録サイト：

<https://isit-or-jp.zoom.us/meeting/register/tZlpcumvrDMjH9ANagRfjmzHFaf0DoUA4gac>



会場で、参加ご希望の方は、開催時刻までに FiaS 交流ホールにお越し下さい。

オンラインで、参加ご希望の方は、登録時に発行された Zoom ミーティングアドレスよりご参加ください。新型コロナウイルス感染症の情勢等により、オンライン開催のみに変更する場合がございます。その際は事務局より、参加登録いただいたみなさまにご案内します。

お好きな飲み物を片手に、どうぞお気軽にご参加下さい。

主催：FiaS 交流促進ワーキンググループ（福岡市、ISIT、OPACK、九州大学、西鉄ビルマネジメント）