

2025 年 11 月 26 日

一般社団法人 カーボンリサイクルファンド

会長 満岡 次郎

北川進先生 2025 年ノーベル化学賞受賞のお祝い

京都大学理事・副学長の北川進先生の金属有機構造体(MOF: Metal Organic Frameworks)開発に関するノーベル化学賞受賞に際し、心からお祝いを申し上げます。

カーボンリサイクルファンド(CRF)の主要な活動である研究助成において、2022年にスタートアップ枠を設け、その第一号として、北川先生が科学顧問に就任されている株式会社 Atomis 代表取締役社長の浅利大介氏による「多孔性配位高分子(PCP/MOF)を用いたCO₂分離回収プロセスの開発」というテーマを採択させていただきました。

本テーマで取組んだMOFを活用したCO₂分離回収システムの開発やMOFを吸着材とした容器の開発が、NEDOプロジェクトの「革新的MOF吸着剤を用いた製造プロセスからのCO₂分離回収システム」や経済産業省の「グローバルサウス未来志向型共創等事業」などでの次世代高压ガス容器につながっていることを大変嬉しく思います。また、早期社会実装・実用化に向け、MOFの国内外で生産量拡大のための取組を精力的に推進されていることにも期待をしております。

CRFとしましては、引き続き本プロジェクトを微力ながら応援をさせていただくとともに、今後も産学官による地方創生や国際連携への貢献を図るべく、イノベーションの創出に向けて努力してまいります。

以 上

【お問い合わせ先】

一般社団法人 カーボンリサイクルファンド

E-mail info@carbon-recycling-fund.jp

TEL 03-6432-0011