

各位

**株式会社 キッツ**

代表取締役社長 河野 誠

株式会社 **キッツ** マイクロフィルター

代表取締役社長 黒岩 太

**NEDO「CCUS 研究開発・実証関連事業／CO<sub>2</sub> 分離・回収技術の研究開発／  
二酸化炭素分離膜システム実用化研究開発」プロジェクトへの参画について**

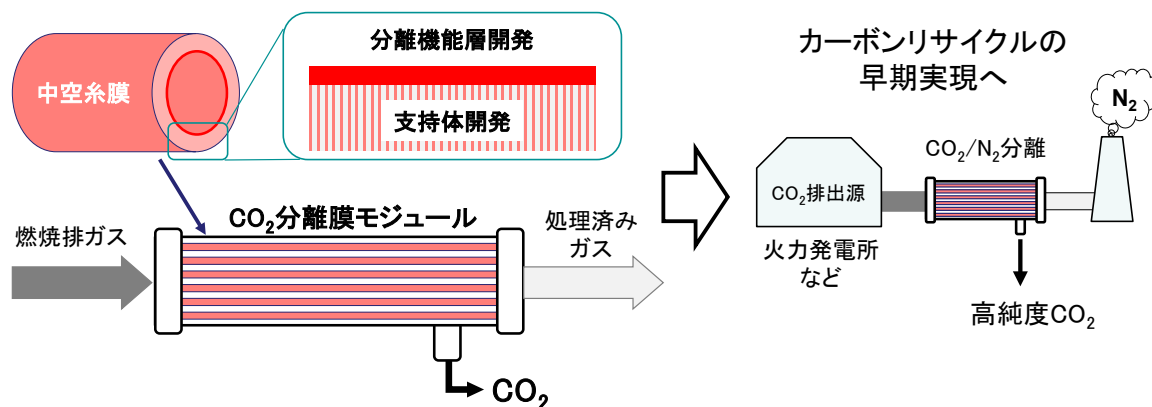
東ソー株式会社、国立大学法人九州大学及び国立大学法人東京工業大学は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（以下、NEDO）の「CCUS 研究開発・実証関連事業／CO<sub>2</sub> 分離・回収技術の研究開発／二酸化炭素分離膜システム実用化研究開発」プロジェクトの公募に対し、「革新的 CO<sub>2</sub> 分離膜モジュールによる効率的 CO<sub>2</sub> 分離回収プロセスの研究開発」（以下、本事業）を共同で提案し、2021年12月27日に採択されました。

株式会社キッツ（東証第一部、証券コード：6498）の100%子会社で、濾過用機器の製造・販売を行う株式会社キッツマイクロフィルター（以下、キッツマイクロフィルター）は、このたび、東ソー株式会社の再委託先として本事業に共同参画することとなりましたので、お知らせいたします。

## 記

本事業は、火力発電、化学産業、セメント産業及び鉄鋼産業等の CO<sub>2</sub> 濃度が 10%を超える工程ガスや排気ガスを対象とした CO<sub>2</sub> 分離膜の技術開発（以下、本研究開発）を行うことを目的としています。東ソー株式会社と九州大学が実施した「NEDO 先導研究プログラム/エネルギー・環境新技術先導研究プログラム/革新的 CO<sub>2</sub> 分離膜による省エネルギーCO<sub>2</sub> 分離回収技術の研究開発」で開発を行った、高い CO<sub>2</sub> 選択性と高純度の CO<sub>2</sub> を分離回収することが可能なアルカノールアミンを高分子マトリックスに担持した高分子中空糸膜で構成される CO<sub>2</sub> 分離膜モジュールを用いて、火力発電所から発生する実排ガスをを用いた CO<sub>2</sub> 分離・回収システムへ適用可能な CO<sub>2</sub> 分離膜のさらなる性能向上を目指した製品開発を行います。

キッツマイクロフィルターは、本用途に最適な中空糸膜支持体の開発及び中空糸膜モジュールの製造・開発を担当します。なお、本事業の受託期間は 2023年3月までとなります。



## 革新的CO<sub>2</sub>分離膜モジュールによる効率的CO<sub>2</sub>分離回収プロセスの確立

キッツマイクロフィルターは、環境負荷低減を経営上の重要課題と考え、中空糸膜という独自の分離膜を利用した高度な分離・ろ過技術により、今後も高品質で省資源、省エネルギーに寄与する製品の提供に努めてまいります。

### ■ 会社概要

商号	: 株式会社キッツマイクロフィルター
本社所在地	: 長野県茅野市金沢 5125
設立	: 2004(平成 16)年 4 月(株式会社キッツより分社により独立)
資本金	: 9,000 万円
代表者	: 代表取締役社長 黒岩 太
従業員数	: 142 名(2021 年 12 月末現在)
事業概要	: 浄水器、工業用フィルター製品の製造・販売及びその付属品の製造・販売

以 上

■ 本件に関するお問い合わせ先  
 株式会社キッツマイクロフィルター  
 工業フィルター営業部  
 TEL:03-6262-1929