

## **NEDO委託事業「カーボンリサイクル・次世代火力発電等技術開発／次世代火力発電技術推進事業／カーボンリサイクル技術の共通基盤技術開発」に委託先として採択されました**

澤藤電機株式会社（本社：群馬県太田市、代表取締役社長：吉川 昭彦）は、国立大学法人東海国立大学機構（岐阜大学）、川田工業株式会社との共同開発テーマ「放電プラズマによるCO<sub>2</sub>還元・分解反応の基盤研究開発」が、NEDO<sup>※1</sup>の公募した委託事業<sup>※2</sup>に採択されましたのでお知らせいたします。

本事業は、カーボンリサイクル技術の分野の中でCO<sub>2</sub>還元技術の開発に着手し、将来のCO<sub>2</sub>有効利用技術の社会実装につなげていくことでCO<sub>2</sub>の排出削減に貢献していくことを目的としています。

当社は従来より、プラズマを用いた水素製造装置「プラズマメンブレンリアクター（PMR）」の技術開発を行い、アンモニアを原料にして水素を製造することで、CO<sub>2</sub>フリーの水素社会の実現に取り組んでおります。

今回、共同開発テーマである「放電プラズマによるCO<sub>2</sub>還元・分解反応の基盤研究開発」にプラズマ研究で培った技術を応用し、CO<sub>2</sub>を還元してカーボンと一酸化炭素に転換する技術を開発することで環境課題の解決に取り組んでいきます。

### 【共同事業者】

国立大学法人東海国立大学機構（機構長：松尾 清一）

川田工業株式会社（代表取締役社長：川田 忠裕）

※1 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構

※2 カーボンリサイクル・次世代火力発電等技術開発／次世代火力発電技術推進事業／  
カーボンリサイクル技術の共通基盤技術開発

（参照：NEDO プレスリリース [https://www.nedo.go.jp/news/press/AA5\\_101340.html](https://www.nedo.go.jp/news/press/AA5_101340.html)）

お問い合わせ先

澤藤電機株式会社 総務人事部 総務課 〒370-0344 群馬県太田市新田早川町 3

TEL：0276-56-7320 WEB：<https://www.sawafuji.co.jp/jp/contact/>