

2025 年 6 月 12 日

各 位

会 社 名 株式会社エノモト
代表者名 代表取締役社長 白鳥 誉
(コード番号：6928 東証プライム)
問合せ先
役職・氏名 経営管理グループ担当執行役員
企画管理部長 武井 勉
電 話 0554-62-5111

NEDO「水素利用拡大に向けた共通基盤強化のための研究開発事業／次世代燃料電池・水電解の要素技術開発／研究開発項目Ⅱ 次世代燃料電池・水電解の要素技術開発」に採択

提案名【次世代燃料電池のポーラスリブGDL／MPLに関する要素技術の研究開発】

当社は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の「水素利用拡大に向けた共通基盤強化のための研究開発事業」に、国立大学法人 山梨大学(学長 中村 和彦 氏)と国立大学法人 大阪大学(総長 熊ノ郷 淳 氏)と共同で応募し、この度採択されましたのでお知らせいたします。

本プロジェクトは、水素の本格的な普及拡大および我が国の産業競争力の強化に向け、水素製造と利用の両翼を担う水電解装置と燃料電池の研究ならびに技術開発を加速化させるため、NEDO技術開発ロードマップ等で定める2035年以降の目標実現に資する共通基盤技術を確立するための研究開発委託事業であり、2025年度から2029年度まで実施予定です。

当社では、これまで開発を進めてきた固体高分子形燃料電池用の「ポーラスリブGDL／MPL」を山梨大学や大阪大学の評価解析技術で多角的解析することで、導電性、ガス拡散性、水マネジメント機能の性能発現/劣化メカニズムを解明し、産業界の求める高性能化・高耐久化を両立した新デバイスを産業界と共に実用化につなげることを目指します。

詳細につきましては下記掲載先をご参照ください。

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）

- ・ 2025年度「水素利用拡大に向けた共通基盤強化のための研究開発事業」に係る実施体制の決定について

https://www.nedo.go.jp/koubo/SE3_100001_00107.html

- ・ 同資料「研究開発テーマおよび実施予定先一覧」

<https://www.nedo.go.jp/content/800026574.pdf>

以上