

水素関連技術の提供に関するお知らせ

当社は、総合科学技術・イノベーション会議(CSTI)による戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)第3期課題「スマートエネルギーマネジメントシステムの構築」において東海国立大学機構 岐阜大学等が行う、研究開発テーマ「アンモニア・水素利用分散型エネルギーシステム」に、当社が所有する水素関連技術※の提供を行うこととしましたので、お知らせいたします。

当社は、本件技術提供を通じて本研究開発に協力し、将来のカーボンニュートラル実現に貢献してまいります。なお、当社における水素関連技術を用いた燃料電池発電機の商品化につきましては、アンモニアから純水素を製造するための消費エネルギーが大きいという課題を解決するまで、当面見合わせることにいたしました。

当社は、2023年に策定した中長期経営計画～長期構想「チャレンジ2030」に基づき、将来のカーボンニュートラルの実現に貢献し、末永く存続する企業として、また、自然と調和する新しいエネルギー社会の創造へ向け、次世代技術の開発を推進し「美しい地球環境を将来へ受け継ぐ社会づくりに貢献する企業」を目指してまいります。

【ご参考】

●戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)第3期課題「スマートエネルギーマネジメントシステムの構築」について

<https://www.jst.go.jp/sip/sems/>

●「アンモニア・水素利用分散型エネルギーシステム」について(岐阜大学ホームページ)

<https://www.gifu-u.ac.jp/news/research/2023/09/entry14-12678.html>

※ 水素関連技術

特許第 5461155 号 「パルス電圧を利用する高電圧印加装置および当該高電圧印加方法」

特許第 6095203 号 「水素生成装置及び水素生成装置を備えた燃料電池システム」

特許第 7090279 号 「水素精製装置及び水素精製方法」

特許第 7278544 号 「燃料改質装置及び燃料改質方法」 他 41 件

【本件に関する問い合わせ先】

澤藤電機株式会社 総務部 法務・広報課 TEL : 0276 - 56 - 7320