2026 年 11 月 19 日
FDK 株式会社

第 10 回中国（佛山）国際水素と燃料電池技術及び製品展覧会(CHFE2026)出展のお知らせ

FDK 株式会社（代表取締役社長：下園浩史）は、2026 年 12 月 1 日（火）から 3 日（木）までの 3 日間、中国広東省佛山市の樵山文化中心で開催される「第 10 回中国（佛山）国際水素と燃料電池技術及び製品展覧会（CHFE2026）」に、JETRO ジャパンパビリオンの出展企業として参加いたします。

CHFE は、水素製造、貯蔵・輸送、燃料電池、関連材料およびシステムなど、水素エネルギー産業を支える企業・研究機関が一堂に会する中国有数の国際専門展示会です。中国をはじめとするアジア市場では、水素エネルギーの導入拡大に向けた投資が活発化しており、高効率かつ安全性に優れた水素貯蔵技術への期待が高まっています。

FDK は「Smart Energy Partner」として、長年培ってきた材料開発技術を活かし、水素社会の実現に貢献する水素吸蔵合金の開発・供給に取り組んでいます。今回の展示では、水素貯蔵タンク向けを中心とした各種水素吸蔵合金を紹介し、中国およびアジア市場のお客様との新たなパートナーシップ構築を目指します。

当社の AB2 型水素吸蔵合金は、水素貯蔵容量、圧力設計自由度および取り扱い性を高いレベルで実現した製品です。
特に 1MPa 未満の低平衡圧(*1)仕様は、高圧ガス保安法上の高圧ガスに該当しない圧力領域での運用を可能とする設計オプションとして、多様なシステム設計ニーズに対応します。

今回の展示会では、以下の水素吸蔵合金を中心にご紹介します。

- 高容量 AB2 型水素吸蔵合金
- 低平衡圧 AB2 型水素吸蔵合金（1MPa 未満仕様）
- 高平衡圧 AB5 型水素吸蔵合金

実機サンプルや技術資料を通じて、水素貯蔵システムの小型化、高密度化、運用性向上に寄与する当社ソリューションをご提案いたします。

FDK は本展示会を通じて、中国およびアジア市場のお客様に対し、水素吸蔵合金技術の価値を広く発信するとともに、水素エネルギー分野における新たな事業機会の創出を目指します。

【イベント出展概要】

名 称　：　第 10 回中国（佛山）国際水素と燃料電池技術及び製品展覧会（CHFE2026）
日 時　：　2026 年 12 月 1 日(火)～12 月 3 日(木)
会 場　：　中国広東省佛山市 樵山文化中心 JETRO ジャパンパビリオン内
住 所　：　佛山市南海区西樵鎮樵湖東路と鳳鸞路の交差点
URL　：　http://www.chfc.org.cn/

*1：「平衡圧」とは、水素吸蔵合金が水素を吸蔵または放出する反応において、平衡状態となる水素ガス圧力のことです。水素吸蔵合金は周囲の水素ガスの圧力が水素吸蔵圧力以上であれば合金内に水素を吸蔵し、水素放出圧力以下であれば合金内の水素を放出する特徴があります。

以 上

本件へのお問い合わせ：　FDK 株式会社
（報道関係）　経営企画・財務部
TEL：03-5715-7403
（お客様関係）　営業本部 第一営業部
TEL：03-5715-7420