

2024 年 12 月 24 日

関係各位

千代田化工建設株式会社
IR・広報・サステナビリティ推進セクション**出光興産株式会社向け 全固体電池実用化に向けた固体電解質大型パイロット装置の
基本設計業務の受注について**

千代田化工建設株式会社(本社:神奈川県横浜市、代表取締役社長:太田 光治、以下「当社」)は、出光興産株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:木藤 俊一、以下「出光興産」)より、同社千葉事業所における全固体電池実用化に向けた固体電解質大型パイロット装置の基本設計業務を受注しましたのでお知らせします。

本件は、出光興産が、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「グリーンイノベーション基金事業/次世代蓄電池・次世代モーターの開発」に採択された事業の下で、全固体電池の材料となる固体電解質の大型パイロット装置の基本設計業務を行うものです。この大型パイロット装置で、出光興産は固体電解質の量産技術の確立を加速させ、全固体電池市場の早期立ち上げに貢献します。

当社は、出光興産が長年の研究により開発した、石油製品の製造過程で副次的に発生する硫黄成分を原料とした、固体電解質を製造する大型パイロット装置を出光興産の千葉事業所内に建設するための基本設計業務に取り組みます。

また、当社は総合エンジニアリング会社として、全固体電池を含むカーボンニュートラルの実現に貢献する技術の社会実装に向けて多方面から事業に取り組んでいます。これらの事業を通じて、当社のパーパスである「社会の“かなえたい”を共創(エンジニアリング)する」の体现を目指して、持続可能な社会の発展に貢献してまいります。

【参考】

出光興産株式会社による 2024 年 10 月 28 日プレスリリース

リンク: [2027～2028 年の全固体電池実用化に向けた 固体電解質 大型パイロット装置の基本設計を開始](#)

以 上

この件に関するお問い合わせ先 : IR・広報・サステナビリティ推進セクション 池尻・宮崎Email: irpr@chiyodacorp.comURL: <https://www.chiyodacorp.com/jp/contact/index.php>