

PRESS RELEASE

2025 年 8 月 8 日

報道関係者各位

SOLIZE Holdings 株式会社
SOLIZE PARTNERS 株式会社**「しなやかな超電導線を用いた高効率電磁機器の開発プロジェクト」が
神奈川県「2050 年脱炭素社会の実現」に資する研究開発プロジェクトに採択**

このたび、SOLIZE PARTNERS株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：井上 雄介）が日本超電導応用開発株式会社（本社：神奈川県茅ヶ崎市、代表取締役CEO：大坪 正人、以下JSA）と取り組む「しなやかな超電導線を用いた高効率電磁機器の開発プロジェクト」が、神奈川県「2050年脱炭素社会の実現」に資する研究開発プロジェクトに採択されました。今後、神奈川県により研究開発に係る費用の一部（最大3,000万円）の支援のほか、専門家の助言による技術的課題の解決や知的財産に関する支援などが行われます。

「しなやかな超電導線を用いた高効率電磁機器の開発プロジェクト」では、電気抵抗がゼロになる、世界で最も細くしなやかな超電導線を開発するとともに、簡易な利用方法を作製することを目指します。ドローンや電動航空機等、多方面での活用が可能になることで、社会における超電導化を加速し、脱炭素社会に貢献します。



今回のプロジェクトを協同で実施するJSAは、MRIやモーターなどの超電導機器に用いられる線材について、独自の加工技術の研究とその技術を用いた線材開発を行っている企業です。従来難加工であったMgB₂などの材料について、超極細な超電導線材の製造開発を進めており、同線材を用いることによって、超電導機器に対してブレイクスルーをもたらすことが期待されています。

SOLIZEグループは2024年10月よりJSAに出資を行っています。

30 年以上にわたり培ってきた 3D プリンターを用いたものづくりのノウハウや解析技術製品開発領域におけるエンジニアリング技術を活かし、プロジェクトを推進してまいります。

神奈川県発表資料

「『2050 年脱炭素社会の実現』」に資する研究開発プロジェクトを採択しました」

<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/sr4/prs/r2310674.html>

※SOLIZE 株式会社として申請しておりますが、2025 年 7 月 1 日に持株会社体制に移行しており、本プロジェクトは SOLIZE PARTNERS 株式会社が推進します。

日本超電導応用開発株式会社について

設立：2023 年 2 月 7 日

所在地：神奈川県茅ヶ崎市円蔵 370

代表者：代表取締役 CEO 大坪 正人

事業内容：超電導線材の製造開発、およびコイルなどの製造と販売

URL：<https://www.cho-dendo.jp>

■ SOLIZE Holdings 株式会社

設立：1990 年 7 月

所在地：東京都千代田区三番町 6 番 3 号 三番町 UF ビル 3F

代表者：代表取締役社長 CEO 宮藤 康聡

資本金：1,000 万円

上場市場：東京証券取引所スタンダード市場（証券コード：5871）

従業員数：2,167 名（連結：2024 年 12 月末時点）

事業内容：持株会社（経営戦略の策定資源の再配分、グループガバナンスの強化、M&A 等の戦略投資、企業経営のスタッフ的機能）

URL：<https://www.solize.com/>

■ SOLIZE PARTNERS 株式会社

設立：2025 年 1 月

所在地：（本社）東京都千代田区三番町 6 番 3 号 三番町 UF ビル 3F
（Global Engineering Center-Yamato）

神奈川県大和市中央林間 7-10-1 三機大和ビル 1F

代表者：代表取締役社長 井上 雄介

資本金：1,000 万円（SOLIZE Holdings 株式会社 100%）

従業員数：単体：1,312 名 連結：1,551 名 （2025 年 7 月時点）

事業内容：製品開発受託・エンジニア派遣・コンサルティング、3D プリント試作・最終製品製作、3D プリンター装置導入、エンジニアリングに関するシステムの販売・構築

URL：<https://partners.solize.com>

【本件に関する報道関係者からの問い合わせ先】

SOLIZE Holdings 株式会社 グループ広報部 剣持、松本

TEL: : 03-5214-1919

E-mail : solize-pr@solize.com