

高可とう性・低交流損失の金属間化合物超電導極細線製造技術開発（日本超電導応用開発株式会社）



○事業概要
当社は、NIMSとの共同研究により液体水素で超電導状態となるMgB₂等の金属間化合物超電導極細線の製造に成功した。この極細線は銅線のようなフレキシブルなハンドリングが可能で、コイル等に巻く耐曲げひずみ性の改善と交流損失の大幅な低減が期待される。この極細線を安定製造する研究開発を実施する。

○事業内容
非公開

所在地	創設年	創設者名
神奈川県茅ヶ崎市	2023年	大坪 正人
パートナーVC	直近の資金調達ラウンド	企業価値
SOLIZE PARTNERS 株式会社	プレシリーズA	非公開

事業領域・分野	助成事業年度	交付決定額	海外技術実証
素材・材料	STS 2025～2027年度	374百万円	—

会社連絡先：
e-mail : press@cho-dendo.jp

ホームページリンク：<https://www.cho-dendo.jp/>

2025年10月時点