

News Release

2023年8月25日
東北特殊鋼株式会社

令和5年度

「宮城県新規参入・新産業創出等支援事業費補助金(グループ開発型)」に採択されました。

東北特殊鋼株式会社（代表取締役社長：成瀬真司）は、この度サンリツオートメーション株式会社（東京都町田市）、国立大学法人東北大学と共同で「宮城県新規参入・新産業創出等支援事業費補助金（グループ開発型）」に応募し採択されました。

本補助金は、高度電子機械産業分野等に関連する技術開発による新産業創出を図るため、宮城県内の事業者を中心としたグループの研究・技術開発の取組に助成するものです。

また、本補助事業では「振動発電で配線レス・電池レスを実現する、IoT センサード（注1）の開発および実証システムの構築」と題して、配線や電池が不要な振動発電で動くIoT センサードを開発し、このノードによるIoTシステムの構築と工場設備の予知保全（不具合検知）の実現を図ります。

当社は、本補助事業を通じて東北大学との共同研究成果をもとにした広帯域振動発電デバイスの開発、サンリツオートメーション株式会社が開発するIoT センサードへの実装、当ノードを活用した工場設備予知保全への実証実験を通じた振動発電の実用化を目指します。

■宮城県新産業振興課 補助事業ホームページ

<https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/shinsan/r5group.html>

【用語説明】

（注1）IoT センサード：

各種センサ、データ処理用マイクロコンピュータ、およびデータ発信用無線機を備えたIoT装置

【お問い合わせ先】東北特殊鋼株式会社 経営企画部 IR広報チーム：0224-82-1010（代表）

[\(https://www.tohokusteel.com/contact/\)](https://www.tohokusteel.com/contact/)