

【シモダ産業株式会社】

講師：常務取締役 営業企画部部长 霜田真紀子氏

テーマ：産業廃熱の有効利用

<概要>

シモダ産業は、鋳物砂の製造ならびに産業廃棄物の再資源化処理事業を実施しています。特に再資源化処理（焼却、焼成など）の工程は、多くの熱エネルギーを使用して実施しています。この過程において、未利用の熱エネルギーが廃熱として放出されています。シモダ産業ではこの廃熱を農産物ハウス栽培の熱源として利用（サーマルリサイクル）する研究を行い、雪国柏崎において高品質なバナナ（越後バナナ）の生産に取り組んでいます。

このテーマでは、既存の技術や事業にとらわれることなく、自由な発想で、産業分野における廃熱の活用に関するアイデアを出して、それについて検討しその成果を発表してほしいと思います。