

参加者募集

産業技術セミナー

参加無料 定員30名

超断熱がひらく未来

8/19 水 17:00締切

TIISA® の可能性と社会実装

つくば発の革新材料を、西条・新居浜の産業へ

-253℃ から 1300℃

極低温から超高温まで

固体なのに、流れる

液体のような流動性

世界最高水準

超断熱性能と高い施工性

つくばで生まれた技術を、地域の産業へ

物質・材料研究機構 NIMSで開発された超断熱材料「TIISA®」。
本セミナーでは、開発者のウー・ラダー氏を迎え、
技術の特徴、応用可能性、社会実装の展望を紹介します。
つくば発の革新技術を、西条・新居浜の産業へ。
生産・実用化の可能性を考える90分です。

講演内容 予定

- TIISA®の開発経緯と技術概要
- TIISA®の特長と応用可能性
- 社会実装に向けた今後の展望 など

TIISA®の社会実装ビジョン



液化水素の
運搬・貯蔵



EVバッテリーの
熱暴走対策



工場・施設の
断熱塗料



農場・養鶏場の
熱中症対策

TIISA® (ティーサ) とは？



世界最高水準の
断熱材料

高い断熱性能で
エネルギー損失を低減



-253℃から
1300℃まで対応

極低温から超高温まで
幅広い温度領域に対応



液体のような
流動性・施工性

微細形状にも隙間なく
充填・施工が可能



圧倒的低コスト

省エネと施工性の向上で
トータルコストを削減



こんな方におすすめ

企業の経営者・役員・管理企画担当者、新規事業、研究開発、生産技術、省エネルギー・環境対策等に携わる方、新素材や断熱技術に関心のある方

SDGs 7・8・9・13 に関連

省エネ・技術革新・地域産業・気候変動対策へ

講師



ウー・ラダー氏

Rudder WU

NIMS 主任研究員

Thermalytica 創業者・CTO

材料科学博士

主な受賞歴

- SLINGSHOT 2023
グランプリ
- KPMG Global Tech Innovator
Competition 2024 世界大会優勝
- 2025年度つくば奨励賞
奨励化研究部門

2026

8.21 FRI

14:00 - 15:30

受付開始 13:30

SAIJO BASE 2F セミナールーム
西条市明屋敷131-2

参加費 無料

定員 30名

締切 8月19日 水曜日 17:00



申込フォーム

<https://forms.gle/7KuNUUHGwTC2zu8eA>

主催 株式会社西条産業情報支援センター

後援 西条市