

第3回 ILCチャレンジ部

参加は無料です (会場までの交通費は負担ください)

●テーマ／**低品位排熱回収について**

●講師／河野 裕一氏 (東日本機電開発(株) 企画開発部門 主任)

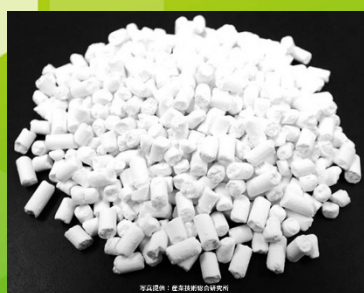
●会場／岩手 ILC 連携室・オープンラボ

(岩手県盛岡市北飯岡 2-4-26 岩手県先端科学技術研究センター)

●日時／令和 8 年 1 月 22 日 (木) 13:30～16:30 (予定)

※好評につき、令和7年9月2日に大船渡市で開催した内容で再び開催するものです。

ハスクレイ® (HASClay)



ハスクレイとは

- 産業技術総合研究所が開発した吸着材
- 水分の脱着・吸着反応を利用し蓄熱・放熱する
- 低温熱の回収が可能
- 何度でも蓄熱・放熱可能
- 熱エネルギーを安全に長期保存可能

排熱の有効活用

〔研究関係機関〕 大学、岩手県、民間企業等

ILCの冷却水から、「吸着材蓄熱システム ハスクレイ」により排熱(60℃ ～100℃)を回収し、トラック輸送等のオフライン(温水配管の設備を使用しない)による地域の関係施設(一般家庭、農業施設、林業施設等)での熱利用の事業化について研究しています。

この技術が確立すれば、ILC排熱に限らず、工場や事業場などで未利用となっている排熱の回収への応用も期待され、温水配管の費用もかからない地域循環型のエネルギーネットワークの構築につながります。(岩手県・グリーンILCパンフレットより引用)

●お申し込み・お問合せ

公益財団法人いわて産業振興センター (いわて加速器関連産業研究会事務局)

<https://www.joho-iwate.or.jp/ilc>

担当…産学連携部 高橋 TEL019-631-3325 joho@joho-iwate.or.jp