



# 道総研 移動工業試験場 in 苫小牧

日時 令和6年11月12日（火）14：00～16：00

会場 苫小牧市テクノセンター2階会議室

（〒059-1362 苫小牧市字柏原32-27）

道総研工業試験場では、道内中小企業の技術力の向上と地域産業の振興発展を図るため、11月12日（火）に苫小牧市テクノセンターにて、移動工業試験場を開催いたします。今回の内容は、主に製造業の皆さまのご参考としていただける内容となっております。たくさんの皆さまのご参加をお待ちしております。

## 1 高出力レーザーを用いた材料加工技術について

産業技術環境研究本部 工業試験場

材料技術部 素形材技術グループ 主査 櫻庭 洋平

近年普及が進んでいる、ファイバーレーザーや半導体レーザーなどの高出力レーザーを用いた材料加工について、メリットや活用のポイント、道総研における活用事例を紹介する。

## 2 施設のエネルギーマネジメント

産業技術環境研究本部 エネルギー・環境・地質研究所

資源エネルギー部 エネルギーシステムグループ 研究主幹 白土 博康

施設におけるエネルギーマネジメントに関する説明。現状の利用調査、測定によるエネルギー使用量の把握、運用改善または設備導入による省エネ事例、省エネルギー・経済性評価などに関して概説する。

## 3 地下水熱利用ヒートポンプシステム導入のプロセス

産業技術環境研究本部 エネルギー・環境・地質研究所

資源エネルギー部 エネルギーシステムグループ 研究主幹 白土 博康

地下水熱利用ヒートポンプシステムの導入プロセスの説明。具体的事例を挙げ、採熱方式の選択、帯水層に関する事前調査、試験井戸による事前調査、熱源システムの設計・導入、省エネルギー・経済性評価、運用改善など、各段階における検討すべき事項、留意点を概説する。

## 4 水処理技術の基礎概論

産業技術環境研究本部 エネルギー・環境・地質研究所

循環資源部 環境システムグループ 研究主幹 佐々木 雄真

用排水の生物処理、物理化学処理等、各種水処理技術の基礎について解説する。また、最近の研究事例についても紹介する。

※その他、関係機関からの業務紹介がございます。

主催 (地独) 北海道立総合研究機構産業技術環境研究本部 工業試験場

共催 苫小牧市 (一社) 北海道機械工業会苫小牧支部 (公財) 道央産業振興財団

後援 北海道胆振総合振興局

# 移動工業試験場（苫小牧）参加申込方法

WEBでのお申込

下記QRコード、またはURLのお申込フォームからお申し込みください。



[https://docs.google.com/forms/d/18krLCj3tAhw9TP\\_Jw\\_xd7y3\\_nlk\\_O3AylH69LONtu3g/edit](https://docs.google.com/forms/d/18krLCj3tAhw9TP_Jw_xd7y3_nlk_O3AylH69LONtu3g/edit)

メール・FAXでのお申込

件名を「移動工業試験場11月12日参加申込」として、企業名（団体名）・住所・電話番号・メールアドレス・参加者の所属・役職・氏名を記載の上、メール又はFAXにてお申し込みください。

定員20名 申込期限 令和6年11月6日（水）

## 【お問い合わせ先】

（地独）北海道立総合研究機構産業技術環境研究本部ものづくり支援センター

担当：難波

メール：[iri-shien@ml.hro.or.jp](mailto:iri-shien@ml.hro.or.jp)

電話番号：011-747-2354 FAX：011-726-4057

## 会場へのアクセス

○JRご利用の場合  
JR 室蘭本線 / JR 千歳線  
「沼ノ端駅」下車  
駅南口よりタクシーで約8km  
乗車15分程度です。

○お車をご利用の場合  
右の地図をご参考にお越しください。（新千歳空港から約16km、車で25分程度です。）

※バスはございません。

苫小牧市テクノセンター（〒059-1362苫小牧市字柏原32-27）

