

工業試験場 in 苫小牧

参加無料



11.19

今年も工業試験場の「移動工業試験場」が苫小牧にお伺いします。
今回は、ヒトの視点に立ったモノづくり技術、3Dプリンターのユニークな活用
策、快適環境をつくる空調システム開発、そして今日的な廃棄物のアップサイ
クル、の4テーマをご用意しました。さまざまな業種の皆様にご参考いただける
内容となっております。どうぞお気軽にご参加ください！

移動工業試験場

日時 令和7年11月19日(水) 13:30~15:40
会場 苫小牧市テクノセンター2階会議室



1 人を測って作業を楽にする・体調を知るモノづくり

人の姿勢や力、消費エネルギーなどを計測して得られる生体情報を生かした、使いやすい道具や器具の開発手法を紹介します。また、高価な機材を使わずに作業姿勢を簡単に検出するセンサ技術や、低価格のセンサを利用した高齢者の体調や室内行動の見守り技術を紹介します。

- 産業技術環境研究本部 工業試験場
ヒューマンテクノロジー部 生体情報G 研究主幹 栗野 晃希



2 馬の症状に合わせた3Dプリント蹄鉄の設計支援

競走馬の脚の疾患に対して、特殊な蹄鉄を用いる装蹄治療という手法がありますが、既製品では治療可能なサイズや症状が限られます。本講演では、症状や個体差・成長に合わせた治療を可能にする「3Dプリント蹄鉄」の開発支援事例について紹介します。
また、技術普及のハードルになっていた3Dモデルの設計作業を簡略化するプログラムとマニュアルの開発について支援事例を紹介します。

- 産業技術環境研究本部 工業試験場
ヒューマンテクノロジー部 デザインG 主査 印南 小冬



3 放射冷暖房システムの導入・評価

放射冷暖房システムはヒートポンプ等の熱源で作成した冷温水を室内空間に設置した放射パネルに循環し、壁面を冷却・加温することで、「涼しさ」、「暖かさ」が得られる空調システムです。本講演では、伝熱の現象、放射冷暖房システムの構成、エアコンとの室内温熱環境の比較、導入事例について説明します。

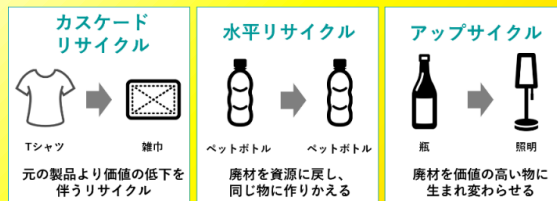
- 産業技術環境研究本部 エネルギー・環境・地質研究所
資源エネルギー部 エネルギーシステムG 研究主幹 白土 博康



4 廃棄物の価値を高めるアップサイクル

道総研で取り組んだガラスのリサイクル・アップサイクルに関する研究内容と、各種廃棄物、未利用資源のアップサイクル事例を交えて、サーキュラーエコノミーの推進には欠かせない廃棄物の価値を高めるアップサイクルの重要性と開発のポイントについてお話しします。

- 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G 専門研究員 稲野 浩行
- 産業技術環境研究本部 工業試験場 ヒューマンテクノロジー部
デザインG 主査 大久保 京子



移動工業試験場(苫小牧) 参加申込方法

オンラインお申込

下記QRコードからお申し込みください。



<https://forms.gle/io7qbVyp9FhitMZ89>

メールでのお申込

件名を「移動工業試験場11月19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、下記アドレス宛にお申し込みください。

iri-shien@ml.hro.or.jp

【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:赤坂
メール:iri-shien@ml.hro.or.jp 電話:011-747-2346 FAX:011-726-4057

定員20名

申込期限 令和7年11月14日(金)

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。)

(※利用できる路線バスはありません)

苫小牧市テクノセンター 〒059-1362 苫小牧市字柏原32-27



工業試験場のセミナーご案内

セミナー名:小型ロボット操作実習

日時: 2025年11月27日(木)13:30-16:30

会場: 工業試験場

内容: 1. 活用事例の紹介

2. 小型ロボット操作実習

小型ロボットの活用方法について事例を交えて紹介します。
小型ロボットDOBOT Magician E6を実際に操作し、活用方法を学びます。実際にロボットで扱いたいワークをお持ちください! ※重量上限500g

講師: 株式会社アフレル様

定員: 10名

オンラインお申込
締切り11/20



スモールスタートなロボット活用セミナー 第1回

小型ロボット
操作実習

小さいことから
始めよう!

参加
無料

2025

11.27 木

13:30~16:30 @道総研工業試験場



地方独立行政法人
北海道立総合研究機構