

初雪も降り、急に寒くなってきました。降雪に備えたタイヤ交換のタイミングを考えています。今月は、ビジネスEXPOへの出展、皆様の地域に研究職員が伺って開催する移動工業試験場を予定しております。皆様のお越しをお待ちしております。

☆☆☆☆☆ 目次 ☆☆☆☆☆

- 【1】『ビジネスEXPO 2024 第38回 北海道技術・ビジネス交流会』に出展します
- 【2】移動工業試験場(苫小牧)を開催します【参加無料】(再掲)
- 【3】ものづくり関連の各種研修会のお知らせ(4件)【参加無料】
- 【4】北海道中小企業総合支援センターからのお知らせ
「事例から学ぶ人材課題解決セミナーin札幌」開催について
- 【5】札幌市立大学からのお知らせ
「SCU 産学官金研究交流会」の開催について

【1】『ビジネスEXPO 2024 第38回 北海道技術・ビジネス交流会』に出展します

道内をはじめとした産学官による製品・技術等の情報を一堂に会して発信する北海道最大級のビジネスイベント「第38回 北海道技術・ビジネス交流会」が開催されます。当場は「学術・試験研究機関展示ゾーン」の道総研ブースで展示します。

- ・イチゴハウス栽培管理作業向け遠隔操作ロボット
 - ・ロボットを介した装置遠隔操作支援システムの開発
 - ・次世代のサステナブル溶媒である「深共晶溶媒」の開発とその応用
 - ・裸眼立体視ディスプレイ／光造形システム
- 皆様のご来場をお待ちしています。

◆日時: 令和6年11月7日(木)～8日(金)

7日(木) 10:00～17:30

8日(金) 9:30～17:00

◆会場: アクセスサッポロ(札幌市白石区流通センター4丁目)

◆入場料: 無料

▼詳しい内容、問合せ先はこちらをご覧ください。

<https://www.business-expo.jp/>

【2】移動工業試験場(苫小牧)を開催します【参加無料】(再掲)

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。たくさんの皆様のご参加をお待ちしております。

◆日時: 令和6年11月12日(火) 14:00～16:00

◆場所: 苫小牧市テクノセンター2階会議室(苫小牧市字柏原32-27)

◆申込締切: 11月6日(水)

◆講演内容

1. 高出力レーザーを用いた材料加工技術について

道総研 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

道総研 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

道総研 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

道総研 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。

◆申込みフォーム

<https://x.gd/nicY0>

▼詳しい内容はこちらをご参照ください。

<https://www.hro.or.jp/upload/52025/idoukousi241112.pdf>

【お問い合わせ】

道総研 産業技術環境研究本部 ものづくり支援センター(難波)

電話:(011)747-2354 / FAX:(011)726-4057

E-mail:iri-shien@ml.hro.or.jp

【3】ものづくり関連の各種研修会のお知らせ(4件)【参加無料】

道総研産業技術環境研究本部ものづくり支援センターでは、道内のものづくり企業等を対象に、各種研修会を予定しております。

現在、下記研修会の参加を募集しております。皆様のお申し込みをお待ちしております。

[1] 電磁波応用技術セミナー(締切11/15)

◆日時:令和6年11月22日(金)13:00~16:30

◆方法:ハイブリッド(現地会場:工業試験場 札幌市北区北19条西11丁目)

◆内容:DX推進に必要なIoT機器開発に不可欠な電磁ノイズ計測技術とセンシング技術を学ぶ研修を開催します。今回は、車載インバータのノイズ対策を中心に、専門家による基礎講義や測定器メーカーからの測定方法や規格動向の解説を行います。また、実習を通じてノイズ対策の具体的手法を体験していただきます。

◆講師:SGSジャパン(株) 渋谷 和也 氏
(株)東陽テクニカ 生田 純也 氏

◆申込フォーム:<https://x.gd/fbsIx>

▼詳しい内容はこちらをご参照ください。

<https://www.hro.or.jp/upload/52122/24denpa1122.pdf>

[2] 自社でできるRPA業務自動化実践セミナー(締切11/22)

◆日時:令和6年12月3日(火)13:30~16:00

◆方法:ハイブリッド(現地会場:工業試験場 札幌市北区北19条西11丁目)

◆内容:DXを実践する手段の一つであるRPAを活用した業務プロセスの自動化や業務効率化の具体的な手法や道内の活用事例を紹介します。RPA導入を検討している企業や、導入後の運用に課題を抱えている方は、ぜひご参加ください。

◆講師:(株)NTTデータ北海道 高橋 弘大 氏
(株)佐藤製線所 室蘭工場 山崎 瞳 氏 ほか

◆申し込みフォーム:<https://forms.gle/B9sN8zbXULta5fUY6>

▼詳しい内容はこちらをご参照ください。

<https://www.hro.or.jp/upload/51957/24RPA.pdf>

[3] ロボット活用人材育成研修(第4回)(締切11/28)

◆日時:令和6年12月5日(木) 13:30~16:15
◆方法:ハイブリッド(現地会場:工業試験場 札幌市北区北19条西11丁目)
◆内容:ロボット活用・導入の知識を基礎から学ぶ4回構成のセミナーです。
第4回では、ロボットビジョンをテーマに、ビジョンシステムを内蔵した協働ロボットの
導入事例や、ロボットによるピッキング・デパレタイジング等に向けた物体認識技術を
搭載した最新の産業用3Dカメラをご紹介します。
◆講師:オムロン(株) 岩倉 高宏 氏
Mech-Mind(株) 泉 悠和 氏

◆申込フォーム:<https://x.gd/pqOmQ>

[4] AIプログラミング基礎研修(締切11/27)

◆日時:令和6年12月13日(金) 13:00~17:00
◆方法:現地のみ(工業試験場 札幌市北区北19条西11丁目)
◆内容:AI・機械学習の活用に必要となる基礎理論を習得し、具体的なAIプログラム
(プログラミング言語Python)に触れながらAI開発の流れを理解する研修を実施します。
基礎からわかりやすく説明する入門研修ですので、お気軽にお申し込みください。

◆講師:工業試験場 産業システム部 研究主任 全 慶樹

◆申込フォーム:<https://x.gd/T7knb>

▼詳しい内容はこちらをご参照ください。
<https://www.hro.or.jp/upload/52121/24ai.pdf>

【お問い合わせ先】

道総研 産業技術環境研究本部 ものづくり支援センター(井筒)

電話:011-747-2324 / FAX:011-726-4057

E-mail:kaihatsu@hro.or.jp

【4】北海道中小企業総合支援センターからのお知らせ 「事例から学ぶ人材課題解決セミナーin札幌」開催について

北海道中小企業総合支援センターでは、人材に関して悩みを抱えている中小企業の
経営者等を対象としたセミナーを道内7箇所で開催します。
本セミナーは、中小企業庁が公表している「中小企業・小規模事業者人材活用ガイド
ライン」の解説とともに、中小企業等がどのように人材課題を克服したのか、事例を
交えてわかりやすく紹介します。人材の採用や育成などでお悩みの方は、ぜひご参加
ください！

◆日時:2024年11月22日(金)13:30~16:00
◆会場:北海道経済センター8F Bホール(札幌市中央区北1条西2丁目)
◆配信方法:ハイブリッド(Microsoft Teams)
◆対象:中小企業・小規模事業者の経営者、支援機関等
◆定員:50社(参加無料)
◆主催:経済産業省北海道経済産業局

▼申込み先

https://mm-enquete-cnt.meti.go.jp/form/pub/hokkaido02/202409_jinzai_sem

▼詳しい内容はこちらをご参照ください
<https://www.hsc.or.jp/news/jinzaikakuho/seminarinsapporo/>

【問い合わせ先】

公益財団法人 北海道中小企業総合支援センター 経営支援部経営支援G

電話:011-232-2402

E-mail:jinzaikakuho@hsc.or.jp

【5】札幌市立大学からのお知らせ 「SCU 産学官金研究交流会」の開催について

札幌市立大学の研究成果や今後取り組む研究を、市民の皆様や産業界に広く紹介し、

研究への理解を深めていただくとともに、新規産業の創出支援や製品化へのマッチングをすることを目的とした「SCU 産学官金研究交流会」を開催いたします。
口頭発表の他、本学・北海道立総合研究機構・企業等の研究成果・事例をポスター形式でご紹介いたします。皆様、是非ご来場ください。

- ◆日時:2024年11月27日(水) 14:00~16:25
- ◆会場:札幌市中央区北4条西丁目5アスティ45 16階 ACU-A(アキュ・エー)大研修室1614
- ◆紹介する研究:決定後、札幌市立大学公式Webサイトに掲載予定。
- ◆参加費:無料
- ◆主催:SCU 産学官金研究交流会実行委員会(事務局:札幌市立大学地域連携課)
- ◆後援:北海道立総合研究機構、北洋銀行、札幌市、北海道中小企業家同友会、北海道経済産業局(予定)

▼申込方法等の詳細は、こちらをご参照ください。
<https://www.scu.ac.jp/cr/outline/openseminar/#sangakukankin>

【お問い合わせ先】
公立大学法人 札幌市立大学 地域連携課 連携担当
電話:011-592-2346
E-mail: crc@scu.ac.jp

=====
■□■ このメールマガジンについて ■□■
令和6年4月号から、メルマガの配信方法を変更しています。
登録内容の変更や、アドレスを登録した覚えのない方は、お手数ですが下記のメールアドレスにご連絡ください。
変更の手続きを行ったにもかかわらず、行き違いにより配信される場合がございます。ご了承ください。

▼購読申込・変更・配信停止はこちら
iri-johoteikyo@ml.hro.or.jp

◎皆さんからのご意見、ご質問、ご感想などをお待ちしております
[編集・発行]
(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 技術支援部工業技術支援G
E-mail: iri-johoteikyo@ml.hro.or.jp
ホームページ:
<https://www.hro.or.jp/industrial/research/iri/index.html>
=====