

12月になり、工業試験場周辺もすっかり雪景色となりました。師走、慌ただしい毎日のみなさまも多いことと思いますが、製品開発等のお悩みや各種試験のご依頼など、どうぞお気軽にご相談ください。  
今年一年、本メールマガジンを読みいただきありがとうございました。健康で穏やかな新年を迎えられますようお祈り申し上げます。

- ☆☆☆☆☆☆ 目次 ☆☆☆☆☆☆
- 【1】ものづくり関連の各種研修会のお知らせ！(3件)【参加無料】
  - 【2】『技術開発型インキュベーションルーム 入居者募集』のお知らせ！
  - 【3】北海道庁からのお知らせ  
「製造業省エネルギー環境整備緊急対策補助金」について

\*\*\*\*\*  
【1】ものづくり関連の各種研修会のお知らせ！(3件)【参加無料】  
\*\*\*\*\*  
道総研産業技術環境研究本部の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、「デザイン」、「生産・品質管理」、「DX関連(AI・IoT・ロボット)」、「3Dデジタルものづくり」、「セキュリティ」等に関する研修会を開催予定です。  
現在、下記研修会の参加を募集しております。皆様のご応募をお待ちしております！

[1] ロボットSler育成研修(申込×切 令和5年1月6日)

- ◆日時：令和5年1月18日(水) 13:30～17:00
- ◆形式：集合
- ◆場所：工業試験場
- ◆内容：企業の人手不足解消や生産性維持に重要な産業用ロボット導入の担い手(ロボットSler)を育成する研修会を開催します。1月はデンソーウェーブ製のロボット向けアプリケーションソフトを活用し、実際に手を動かしながら、パソコン上でロボットの動作を作成する方法を学びます。ロボット導入に係る情報収集の場としてもご活用ください。

- ◆講師：(株)デンソーウェーブ社員
- ◆申込みフォーム：<https://forms.gle/buPr16uJGeR9sR4V9>

▼詳しい内容はこちらをご参照ください。  
<https://www.hro.or.jp/list/industrial/research/iri/news/22/work/22robok118.pdf>

[2] 生産性向上ロボット導入・活用セミナー(申込×切 令和5年1月18日)

- ◆日時：令和5年1月23日(月) 13:30～15:30
- ◆場所：工業試験場 ※オンライン配信あり
- ◆内容：「食品ハンドリングのためのロボットエンドエフェクタ」と題し、立命館大学理工学部の平井 慎一教授、王 忠奎准教授をお招きし、様々な種類・形状の食品が把持可能な最新のロボットハンドの研究事例について講演いただきます。現地開催+オンライン配信ですので、今後の自動化の検討や製品開発、研究開発に向けた情報収集の場としてお気軽にご参加ください。
- ◆講師：立命館大学 理工学部 教授 平井 慎一 氏、准教授 王 忠奎 氏
- ◆申込みフォーム：<https://forms.gle/KskAi4KwxoQfK3Y4A>

▼詳しい内容はこちらをご参照ください。  
<https://www.hro.or.jp/list/industrial/research/iri/news/22/work/22robo.pdf>

[3] 3Dデジタル造形研修 [申込×切 ①12月8日、②令和5年1月19日]

- ◆日時：①令和4年12月15日(木) 13:30～15:30  
②令和5年1月26日(木) 13:55～16:00
- ◆場所：工業試験場 ※オンライン配信あり
- ◆内容：製造業におけるDX化、デジタル化に重要な3Dプリンターについて、各方式の特徴や活用方法、導入事例などを紹介する研修会を開催します。12月は実際に3Dプリンターを導入した企業から3Dプリンターを活用したデータ作りから販売までのモノづくりの事例をご紹介します。1月は「3Dスキャナー」の特徴や活用事例をご紹介しますとともに、スキャンした形状データを測定して3DCADデータを作成する「リバースエンジニアリング」のデモも実施します。
- ◆講師：①(株)エムブイピークリエイティブジャパン 代表 大海 恵聖 氏  
②(株)K's DESIGN LAB テクニカルセールスマネージャー 兼松 氏  
アルテック(株)3Dプリンタ営業課 課長 佐野 氏  
(株)DDM北海道 代表取締役社長 寺山 氏
- ◆申込みフォーム：①<https://forms.gle/XxT73ShZkVdnp8o36>  
②<https://forms.gle/epBfPg1eUJo7AZ8M7>

▼詳しい内容はこちらをご参照ください。  
12月15日  
<https://www.hro.or.jp/list/industrial/research/iri/news/22/work/223d1215.pdf>  
1月26日  
<https://www.hro.or.jp/list/industrial/research/iri/news/22/work/223d126.pdf>

【お問い合わせ】

\*\*\*\*\*  
【2】『技術開発型インキュベーションルーム 入居者募集』のお知らせ！  
\*\*\*\*\*  
工業試験場では、技術開発型の創業等を目指している個人・企業を対象に、インキュベーションルームを貸与し、研究開発に必要な技術指導等の支援を行っています。

- ◆入居対象者：  
次の(1)～(4)のいずれかに該当する方を対象としています。  
(1)道内での新規創業を目指し、新たな製品開発に取り組む個人等  
(2)新たな製品開発に取り組む創業まもない道内中小企業等  
(3)新規事業分野展開のため、従来の事業製品と異なった新たな製品開発に取り組む道内中小企業又は社内ベンチャーグループ等  
(4)特定研究開発テーマで産業技術環境研究本部と共同研究等を行い、新たな製品開発に取り組む道内中小企業等

- ◆入居期間：原則、1年以内（最大3年まで延長可能）  
◆使用時間：原則、平日の勤務時間内（8：45～17：30）

▼詳しい内容はこちらをご参照ください。  
<https://www.hro.or.jp/list/industrial/research/iri/gijyutu/incubation/index.html>

【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 工業技術支援G  
電話：011-747-2348  
E-mail: iri-sodan@ml.hro.or.jp

\*\*\*\*\*  
【3】北海道庁からのお知らせ  
「製造業省エネルギー環境整備緊急対策補助金」について  
\*\*\*\*\*  
道では、エネルギー価格の影響を受けた製造業を営む中小企業者等の負担軽減を図るため、省エネルギー化に資する設備の導入に対して補助します。  
補助率3/4以内、最大500万円まで補助となります。製造業の皆様におかれましては、ぜひこの機会に省エネ設備の導入をご検討ください。  
なお、補助金の概要は次のとおりです。

- ◆補助金名：「製造業省エネルギー環境整備緊急対策補助金」  
◆申請期間：令和4年11月9日（水）～令和5年1月31日（火）  
※令和4年10月7日以降の着手（発注）で、令和5年3月10日までの完了（納品及び支払）が必要です。  
◆補助率及び上限額：3/4以内 500万円まで  
◆対象者：※①、②いずれも満たす者  
①製造業を営んでおり、道内に製造拠点を有している中小企業者等で、企業の場合は本店、個人事業主は住所、組合等は主たる事務所又は事業所を道内に有する者  
②令和4年4月～9月までのいずれかの月に支払った燃料費等（電気、ガス、ガソリン、灯油、軽油、重油）の単価が、前年同月の単価よりも増加していること  
◆補助対象事業：※①、②いずれも満たす事業  
①省エネルギーを目的とした設備を導入し、エネルギー消費量を年率10パーセント以上低減することが見込まれること  
②申請する事業について、国、道が交付する他の補助金等の交付を受けていないこと

▼専用ホームページ  
<https://www.hokkaido-seizougyoushien.jp/>  
※詳細につきましてはホームページ内の募集要領を必ずご確認ください。

【お問い合わせ先】  
製造業省エネルギー環境整備緊急対策補助金事務局  
TEL: 050-3850-6906（平日9：00～17：30）  
※土日祝、年末年始（12月29日～1月3日）は休業

平成4年12月7日発行 Vol. 22.10

=====  
■□■ このメールマガジンについて ■□■  
今月号から、メルマガの配信方法が変更となりました。  
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URL内の「メールマガジンの変更」をクリックし、手続きを行ってください。  
メールアドレスの変更、配信停止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  
<http://www1.hokkaido-jin.jp/mail/magazine/>

購読申込は「新規登録」、変更・配信停止の場合は「メールマガジンの変更」をクリックし、手続きを行ってください。

ご登録いただいた情報は、メールマガジンの配信及びイベント情報の配信を目的として利用し、それ以外の目的に使用することはありません。

◎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-shien@ml.hro.or.jp

ホームページ :

<https://www.hro.or.jp/list/industrial/research/iri/index.html>

=====