参加費無料

機械金属業における人手不足対応のための生産性向上の方策

2026.12.15 火 13:30 ▶ 16:35

会　場：北農健保会館 3F 芭蕉（札幌市中央区北4条西7丁目）

対象者：ものづくり企業の技術者、管理者、経営者、大学、研究機関、技術支援機関の技術者、管理者

定　員：会場30名　オンライン30名　※オンラインでの受講の場合、後日参加ＵＲＬをご案内します。

申込締切：2026年12月11日(金)

室蘭工業大学と北海道機械工業会では、大学・研究機関等のシーズと先端技術を学ぶ公開講座として「ものづくり高度技術セミナー」を開催いたします。
ここ数年、「ハローワークに求人を出しても応募が来ない」、「現場が回らず残業が増え、若手が辞めていく」など製造業では、人手不足が慢性的な経営課題となっています。
今回のセミナーでは、AIやデジタルツイン、ロボット等の活用により、生産性向上を目指す方策について、4名の専門家をお招きしてご講演いただきます。今後の生産性向上を考える上で、貴重な学びの機会となりますので、ぜひご参加ください。

北海道機械工業会＆室蘭工大コラボによる高度技術セミナー2026

第1部　13：35 ～ 14：20

機械加工におけるデジタルツインの適用と展望

室蘭工業大学
もの創造系領域 機械ロボット工学ユニット 教授
寺本（てらもと） 孝司（こうじ） 氏



第2部　14：20 ～ 15：05

AIを活用した工程管理システムの構築

㈱アクセスネット
北海道開発ラボ 北海道Access Lab 室長
北野（きたの） 雅人（まさと） 氏



第3部　15：15 ～ 15：55

ファイバーレーザ溶接による生産性向上
～アマダがご提案する最新AI技術とは～

㈱アマダ
ジョイニングテクノロジーズビジネスユニット
レーザ・溶接商品推進部
池崎（いけざき） 純（じゅん） 氏



第4部　15：55 ～ 16：35（オンライン）

脱PLC、産業用PCを最大限活用する
ソフトウェアデファインドモーションコントローラ

モベンシス㈱
副社長 兼 技術営業部長
本間（ほんま） 広光（ひろみつ） 氏



【お問い合わせ】
(一社)北海道機械工業会　担当：飯田、鈴木
TEL ： 011-222-9591　FAX ： 011-251-4387
mail ： hmma@h-kogyokai.or.jp

【主　催】 (一社)北海道機械工業会（自動車関連部会、機械製缶部会、札幌支部）、 室蘭工業大学MONOづくりみらい共創機構
【後　援】 北海道航空宇宙ビジネスネットワークHAB、（地独）北海道立総合研究機構 工業試験場
室蘭工業大学MONOづくりみらい共創機構研究協力会、産学交流プラザ「創造」

FAX：011-251-4387

北海道機械工業会＆室蘭工大コラボによるものづくり高度技術セミナー2026

講師紹介

てらもと　こうじ
寺本 孝司 氏

室蘭工業大学
もの創造系領域 機械ロボット工学ユニット教授

1993年 大阪大学大学院工学研究科博士前期課程修了。大阪大学助手、同講師、室蘭工業大学助教授を経て2014年より現職。エンドミル加工シミュレーションに関する研究を基盤として、加工監視、作業設計、工作物把持計画に関する研究に従事。「工作機械技術振興賞」（論文賞）、2007 LEM21 Best Paper Awordなどを受賞。
日本機械学会フェロー、精密工学会、ASME、日本ロボット学会会員、博士（工学）

きた の　まさ と
北野 雅人 氏

㈱アクセスネット
北海道開発ラボ 北海道Access Lab 室長

専門学校卒業後、小売業でのPOSシステム業務を経て、大手総合商社通信系事業会社で13年間、直営店運営と家電量販店への卸しに携わる。その後、人材サービス会社で人材紹介・人材派遣事業の立上げに携わり、道内企業の人材確保を支援。2025年1月に株式会社アクセスネットへ入社し、北海道拠点「北海道Access Lab」を立ち上げる。北海道大学とのAI共同研究の成果を生かし、地域企業の業務へのIT・AI活用を推進。人材と現場の両面を知る立場から、人手不足に悩む企業の生産性向上を支援している。

いけざき　じゅん
池崎 純 氏

㈱アマダ
ジョイニングテクノロジーズビジネスユニット
レーザ・溶接商品推進部

2009年、株式会社アマダに入社。営業の第一線で経験を積んだ後、本社販売企画職へ異動。2011年よりファイバーレーザ溶接分野に携わり、全国各地での溶接機の販売活動に従事する傍ら、自社展示会等の各種セミナーで講師・説明員として幅広く活動。
現在は本社販売企画職に加え、北海道・東北地区の販売担当も兼務。現場で培った知見を活かし、多様化する顧客ニーズに対応した最適な提案を通じて、ファイバーレーザ溶接の普及に尽力。

ほん ま　ひろみつ
本間 広光 氏

モベンシス㈱
副社長 兼 技術営業部長

モベンシス株式会社は、産業用PC上で動作するソフトウェアデファインド型モーションコントローラ「WMX」を提供しています。
PCの性能とソフトウェアの柔軟性を活かし、専用ハードウェア中心の制御構成を進化させ、高速・高精度なモーション制御を実現。
半導体製造装置や産業機械の高性能化と開発自由度の向上に貢献しています。

参加申込書

企業名 （団体名）			
連絡先	電　話：	FAX：	
受講者①	フリガナ		所属 役職
	氏　名		
	受講形態 （○で囲む）	会　場　・　オンライン	
	メールアドレス		
受講者②	フリガナ		所属 役職
	氏　名		
	受講形態 （○で囲む）	会　場　・　オンライン	
	メールアドレス		

※ 受講のご案内や、オンラインセミナーの招待状をお送りいたしますので、メールアドレスを必ずご記入ください。

申込方法

「参加申込書」に必要事項を記入の上、FAXまたはメールでお申込みください。
WEBフォームでの申込も受け付けております。URL：https://forms.gle/9SDaRMpiybFnpvxr5
申込締切：2026年12月11日(金)

WEBから簡単申込

お問い合わせ

(一社)北海道機械工業会　　担当 ： 飯田、鈴木
TEL ： 011-222-9591　FAX ： 011-251-4387
mail ： hmma@h-kogyokai.or.jp