

生成AIは製造業の役に立つのか？

～生成AIの最新動向と活用事例～

参加費
無 料

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。近年、文章や画像、プログラムなどを自動生成する「生成AI」は、製造業においても設計支援や品質管理、業務効率化など、多方面で活用が進みつつあります。しかし一方で、「どのように導入すれば効果的なのか」「自社の業務に本当に役立つのか」といった疑問の声も多く聞かれます。今回のセミナーでは、「生成AIは製造業の役に立つのか？」をテーマに、生成AIの最新動向や実際の活用事例について、3名の専門家をお招きしてご講演いただきます。生成AIをビジネスにどう生かすかを考える上で、貴重な学びの機会となっております。ぜひご参加ください。

2025年
12月11日(木) 13:30

会 場

北農健保会館 3F 芭蕉 16:20
(札幌市中央区北4条西7丁目)

対 象 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 会場参加・オンライン視聴 各 **30名**

締 切 **12月8日(月)まで**にお申込みください

第1部 13:35～14:25

生成AIとは？
～技術的基礎とその応用～

室蘭工業大学
クリエイティブコラボレーションセンター
教授

わたなべ しんや
渡邊 真也 氏

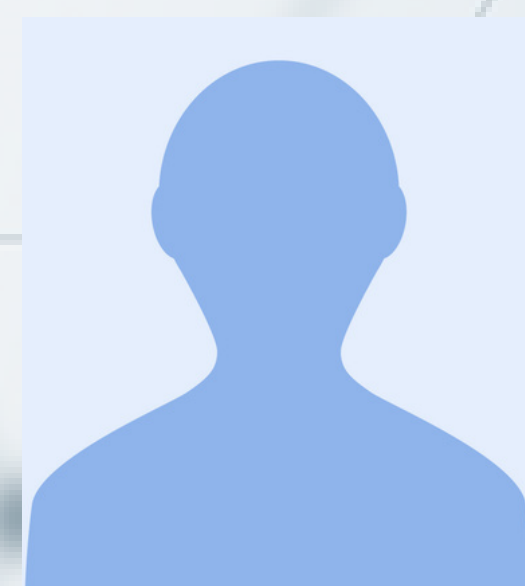


第2部 14:25～15:15

AI や ChatGPT 等の現状と活用事例

北海道立総合研究機構 工業試験場
産業システム部 情報システムG
主査

ぜん けいき
全 慶樹 氏



第3部 15:25～16:15

製造現場のDXを加速！
ChatGPTだけじゃない、
生産性を変える生成AI最新ツール

TDC NEXUS合同会社
代表

せお つばさ
妹尾 飛翔 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2025

講師紹介

わたなべ しんや
渡邊 真也 氏
室蘭工業大学
クリエイティブコラボレーションセンター
教授

2003年同志社大学大学院工学研究科知識工学専攻博士後期課程修了。同年、産業総合研究所 生命情報科学研究センター 特別研究員。
2004年立命館大学情報理工学部講師等を経て現在、室蘭工業大学大学院 しくみ解明系領域 教授。
2005年情報処理学会山下記念研究賞、2009年IEEE CIS Japan Chapter Young Researcher Awardなど受賞。
IEEE、情報処理学会、システム制御情報学会、日本知能情報ファジィ学会、進化計算学会、人工知能学会会員、博士（工学）

ぜん けいき
全 慶樹 氏
北海道立総合研究機構 工業試験場
産業システム部 情報システムG
主査

2016年北海道大学大学院情報科学研究科情報理工学専攻修士課程修了。同年地方独立行政法人北海道立総合研究機構に入職し、工業試験場において人工知能や機械学習の産業応用に関する研究および技術支援に従事。近年は画像や音を利用した食品加工工場等の自動化に関する研究や基盤モデルを用いた認識の高度化に関する研究に取り組んでいる。企業の技術者や大学の学生を対象としたAI関連の研修も実施。情報処理学会所属。

せお つばさ
妹尾 飛翔 氏
TDC NEXUS 合同会社
代表

2013年に旭川工業高等学校 自動車科を卒業後、旭川市内の企業に就職。約12年間にわたりOA機器の販売・メンテナンス業務に従事し、その高い技術力でメーカー主催の技術コンテストにおいて2度の北海道1位を獲得。2023年、OpenAI社のChatGPTとの出会いを機に生成AIの持つ可能性に強く惹かれる。当時、学ぶ手段が限られていた中で独学によってスキルを習得し、習得した知識を活かして社内業務の効率化を次々と実現。この経験から、生成AIの社会的な必要性を確信し、生成AIの研修事業および導入支援を行う「TDC NEXUS合同会社」を設立。現在は同社の代表として、旭川市内を中心に多くの組合や団体からセミナー依頼を受け、生成AI活用の普及に尽力。

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/xTerRaQYxqqmegHG7>

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

WEBから
簡単申込

