

令和6年度

# 技術開発懇談会 上越会場

日時

10月30日(水)  
14:00～16:40  
受付開始：13:30～

会場

直江津学びの交流館  
(上越市中央1丁目3-18)

※直江津駅南口市営駐車場をご利用ください  
(駐車券持参で無料)

参加費無料

## 技術開発懇談会とは？

長岡技術科学大学と地域社会との連携・交流を深め、より積極的な技術開発等の推進に貢献することを目的に、地元企業等のニーズに基づいたテーマを中心とした参加者による自由闊達な討論・意見交換を行う場として各地域で開催しています。

テーマ

## 【長岡技術科学大学のDX&XRものづくりへの取り組み】

長岡技術科学大学 システム安全系 教授 三好 孝典

テーマ

## 【製造業の未来を拓く生成AI：最新動向と実践的活用戦略】

長岡技術科学大学 情報・経営システム系 講師 雲居 玄道

情報提供

## 【長岡技術科学大学の上手な使い方について】

長岡技術科学大学 産学官連携コーディネーター 内山 雅彦

参加対象者：地元の産・金・官・学の経営者、技術者、研究者等  
募集人数：50名程度  
参加費：無料  
申込方法：令和6年10月23日(水)までに、メールまたは裏面QRコードにてお申し込みください

プログラム  
は裏面へ

問合せ先

上越市 産業部産業政策課 上越ものづくり振興センター  
〒943-0821 新潟県上越市土橋2554 上越市市民プラザ2階  
TEL：025-522-2666  
E-Mail：monodukuri@city.joetsu.lg.jp

# プログラム

14:00-15:00

長岡技術科学大学 システム安全系 教授 三好 孝典

テーマ：長岡技術科学大学のDX&XRものづくりへの取り組み

概要：長岡技術科学大学では、DX（デジタル連携）とXR（現実と仮想世界の融合技術）を組み合わせたDXRものづくり技術の開発に積極的に取り組んでいる。

本講演では、その取り組みの一部である、遠隔地から3Dプリンタを操作・監視するシステムや、産業用ロボットをオペレータの意図通りに自由操作する研究について紹介する。本年度末には、DXRものづくりオープンイノベーションセンターが竣工し、産学共同の取り組みをより一層深化させて行く予定である。

15:00-15:10

休憩

15:10-16:10

長岡技術科学大学 情報・経営システム系 講師 雲居 玄道

テーマ：製造業の未来を拓く生成AI: 最新動向と実践的活用戦略

概要：本講演では、急速に発展する生成AIの最新動向と製造業にスポットをあて活用可能性を探る。AIがもたらす未来像を踏まえ、業務効率化から製品開発まで幅広い応用例を紹介。さらに、AIリテラシーの重要性や暗黙知の形式知化など、企業が取り組むべき課題にも焦点を当てる。

これらに基づき、生成AIを戦略的に導入し、競争力を高めるための具体的なステップについて解説する。

16:10-16:40

長岡技術科学大学 産学官連携コーディネーター 内山 雅彦

テーマ：長岡技術科学大学の上手な使い方について

概要：長岡技術科学大学にはすごいところがたくさんあります。敷居が高いと思われがちですが、企業が本大学とどのように付き合えば良いか？支援事例を踏まえて紹介します。

申込先

上越ものづくり振興センター

E-mail : [monodukuri@city.joetsu.lg.jp](mailto:monodukuri@city.joetsu.lg.jp)

会社名(団体名)・氏名・連絡先を記載の上、メールにてお申し込みください。

申込締切：10月23日(水)



メール作成画面