

令和7年度

上越 技術開発懇談会

日時

12月3日(水)

14:00 ~ 16:30

受付開始：13:30~

会場

長岡技術科学大学

(長岡市上富岡町1603-1)

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。

施設見学

【長岡技術科学大学のDX&XRものづくりへの取り組み】

- ・ DXRものづくりオープンイノベーションセンター
- ・ ものづくりラボ（共用実験棟101室）
- ・ リージョナルGXイノベーション共創センター

長岡技術科学大学 DXアジャイルものづくり研究開発センター

センター長／上席URA 平賀 仁 外

特別講演

【チタンの本質理解と機械的性質の制御

-原子レベルの観点から-】

長岡技術科学大学 機械系 准教授 本間 智之

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：40名程度

参加費：無料

申込方法：令和7年11月21日(金)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

T E L : 025-522-2666

E-Mail : monodukuri@city.joetsu.lg.jp

プログラム

14:00-14:15

開会・長岡技術科学大学の概要と見学施設のご紹介

14:15-15:45

施設見学

長岡技術科学大学 DXアジャイルものづくり研究開発センター
センター長／上席URA 平賀 仁 外

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：①DXRものづくりオープンイノベーションセンター

産学官連携でDXRものづくりの研究、開発、人材育成、事業化、スタートアップ支援を行うとともに、オープンイノベーション推進を目的として設置

②ものづくりラボ（共用実験棟101室）

多様な3Dプリンターを設置し、「ものづくり」のための実験室環境をメタバース空間に再現することで、遠隔実習を支援するシステムを構築している

③リージョナルGXイノベーション共創センター

GX推進のため、地域資源を活用したCE・エネルギーの創生・循環技術の開発・実証と、社会課題解決に貢献する研究者・技術者の養成を目的として設置

15:45-15:55

休憩

15:55-16:25

特別講演

長岡技術科学大学 機械系 准教授 本間 智之

テーマ：チタンの本質理解と機械的性質の制御 -原子レベルの観点から-

概要：チタンは高比強度、優れた耐食性を示しますが、結晶構造が複雑で玄人向けの癖のある金属です。ω相や、マルテンサイト変態、双晶が発生するなど構造変化も生じます。添加元素の影響も受けながら機械的性質が変化するため、その本質的理解が不可欠です。メガネフレーム、ターボファンエンジン、線形摩擦接合、生体材料向けのチタン合金の研究例をご紹介します、現場での諸問題解決に役立つ情報を提供します。

16:30

閉会

申込先

上越ものづくり振興センター

E-mail : monodukuri@city.joetsu.lg.jp

企業名(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。

申込〆切：11月21日(金)



メール作成用QRコード