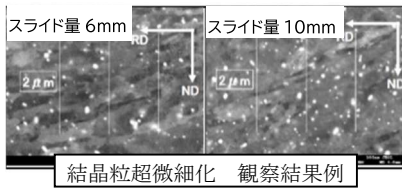
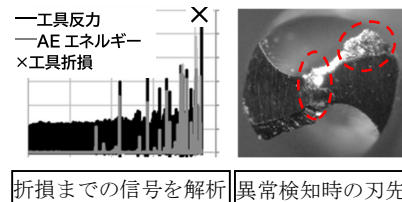


～研究開発現場からの情報発信！～

工業技術総合センター「研究・成果発表会」を開催します

工業技術総合センターでは、日々の研究成果の紹介と先端技術等に関する特別講演を行う「研究・成果発表会」を、各技術部門の現地会場とオンラインで同時開催します。工業技術に関心をお持ちの多くの皆様のご参加をお待ちしております。

各技術部門の開催概要 研究発表：全39テーマ 特別講演：4講演

開催日時と会場	申込 二次元 コード	■研究発表テーマ例 ●特別公演 演題と講師
環境・情報 11月16日(月) 9:55～17:00 環境・情報技術部門 (松本市野溝西1-7-7)	 11/10(火) 申込締切	■AIによる作業者の動線取得と行動分類 画像認識と生成AIで作業者の行動を自動で分類するシステムを開発・検証しました。作業分析、現場改善につながる研究です。 ●演題 産業用ロボットは期待に込めているか？ 講師 大阪工業大学 教授 野田 哲男 氏 
材料 11月19日(木) 13:30～15:15 材料技術部門 ※研究報告はオンデマンド配信 (長野市若里1-18-1)	 11/13(金) 申込締切	■X線回折法による超微細結晶の粒径評価 アルミ合金の結晶粒を極限まで微細化し、X線解析で評価しました。次世代の軽量・高強度材料の開発・評価技術につながる研究です。 ●演題 NanoTerasuで拓く精密ものづくりの未来 講師 東北大学ナノテラス共創推進機構 特任教授 渡邊 真史 氏 
食品 11月20日(金) 10:00～16:30 食品技術部門 (長野市栗田西番場205-1)	 11/13(金) 申込締切	■ゼロエミッションと高付加価値を実現する 真空酵素処理による食品加工技術の開発 酵素処理と真空包装を組み合わせた液状化技術を開発しました。食品残渣を減らし、機能性成分を損なわない飲料の新製造法です。 ●演題 メタボローム解析を活用した発酵食品の研究と開発 講師 農業・食品産業技術総合研究機構 上席研究員 富田 理 氏 
精密・電子 11月26日(木) 9:30～16:30 精密・電子技術部門 (岡谷市長地片間町1-3-1)	 11/20(金) 申込締切	■センサ技術の活用による切削工具 破損の未然防止に関する研究 AE(Acoustic Emission)センサでドリル加工時の信号を分析し、折損の予兆や摩耗の検知に成功しました。加工監視や工具管理などの技術高度化につながる研究です。 ●講演 モノづくり企業のみならずと考える 宇宙ビジネスのABC 講師 宇宙航空研究開発機構(JAXA) 参与 松岡 一郎 氏 

参加申込・問合せ先

- (1) 詳細は以下のホームページでご確認いただくか、下段問合せ先(技術連携部門)にお問い合わせください。
<https://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/cms/content/files/gijuren/r8seika.pdf>
- (2) 参加無料 事前申込が必要です。上表中の二次元コードから締切日までにお申し込みください。

(問合せ先)

担 当 産業労働部 産業技術課 技術振興係
清水、小田切、山口
電 話 026-235-7196(直通)
026-232-0111(代表)(内線2940)
電子メール sangi@pref.nagano.lg.jp

(問合せ先)

工業技術総合センター 技術連携部門
担 当 永原、坂本
電 話 026-268-0602
電子メール gijuren@pref.nagano.lg.jp