



令和7年度 広島県立総合技術研究所

東部工業技術センター 支援事例発表会

参加費 無料

要事前申込

どなたでも参加可

センターを活用した課題解決や、設備・機器利用に興味のある方にお勧めです

- 1 日 時 令和7年12月9日(火) 13:30~15:30
- 2 場 所 広島県立総合技術研究所 東部工業技術センター 2階講堂
(福山市東深津町三丁目 2-39)
- 3 内 容 保有する技術及び試験・研究機器の活用事例についてご紹介します。
併せて機器の見学を行います。

(1) 講演 (13:35~14:45)

表題	内容	発表者	時間
デスクトップ3Dプリンタの活用事例	近年急速な高機能化が進んだ10万円前後で購入可能な3Dプリンタを活用した支援事例を紹介します。	デジタルものづくり支援 担当 担当部長 竹保 義博	13:35 ~ 13:50
メルトインデクサーの活用事例	メルトインデクサーは、熱可塑性樹脂の流動性や加工性を評価する指標であるメルトフローインデックスを測定する装置です。昨年導入したメルトインデクサーの活用事例を紹介します。	材料技術研究部 主任研究員 塚脇 聡	13:50 ~ 14:05
X線CTによる柔軟素材のモデリング事例	X線CT技術を活用し、対象物の形状保持を工夫することで、柔軟性に富む植物(バラ)の繊細な特徴を鮮明に捉えた3Dデータ計測事例を報告します。	加工技術研究部 研究員 山形 亮太	14:05 ~ 14:20
工業製品の破面観察による破壊解析事例	破損した工業製品に対して実施した電子顕微鏡による『破面観察』の結果から、破壊形態や進展方向などを特定し、原因究明と再発防止策に繋げた事例について報告します。	加工技術研究部 主任研究員 大田 耕平	14:20 ~ 14:35
センターホームページの紹介	ホームページの掲載内容について、研究開発情報、技術支援事例、保有する試験・研究機器、技術支援の内容・手続き等を紹介합니다。	技術支援部 主任研究員 青山 進	14:35 ~ 14:45

(2) 機器見学 (14:55~15:30)

次のセンター保有機器について、センター職員が説明します。見学は、グループ(参加人数により調整)に分かれて行います。

〔3Dプリンタ、メルトインデクサー、万能引張圧縮試験機(10kN、500kN)、
振動試験機、三次元測定機、マルチセンサ式座標測定機〕

4 申込方法

令和7年12月2日(火)までに、ホームページ参加申込サイト、又は別紙参加申込書によりFAX・メールにてお申し込みください。

FAX: 084-931-0409 E-mail: ekcgijutsu@pref.hiroshima.lg.jp

参加申込サイト: 東部工業技術センターホームページのトップページの「新着情報」の支援事例発表会内のリンクからアクセスしてください。

HP: <https://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/29/>

※記載情報は、発表会参加者へのご連絡のみに利用し、それ以外の目的に利用することはありません。

問い合わせ先: 084-931-2402

広島県 東部工業技術センター

検索

ekcgijutsu@pref.hiroshima.lg.jp 担当: 技術支援部 青山、門藤