

資料番号	8
------	---

令和7年9月11日
課名 総務局研究開発課
担当者 課長 松浦
内線 2424
課名 商工労働局自動車・新産業課
担当者 課長 出射
内線 3361

令和7年度 県立総合技術研究所 西部工業技術センター 「保有技術紹介セミナー」の開催について

1 要旨・目的

県立総合技術研究所 西部工業技術センターの研究成果の活用を促進するため、研究の取組を事業者や業界等に広く紹介する「保有技術紹介セミナー」を開催する。

2 現状・背景

センターの取組や保有技術等を広く紹介し、更なる利用、支援機会の創出を図るため、毎年開催している。

3 概要

(1) 実施主体

県立総合技術研究所 西部工業技術センター

(2) 実施期間（日時）

令和7年10月29日（水）13：30～16：15

(3) 場所

県立総合技術研究所 西部工業技術センター 大研修室
呉市阿賀南二丁目 10-1

(4) 実施内容

西部工業技術センターで実施した最近の研究の中でデジタル技術に関するテーマを紹介する。



令和7年度 県立総合技術研究所

西部工業技術センター 保有技術紹介セミナー

参加費 無料

要事前申込

どなたでも参加可

デジタル技術を活用して、ものづくりの課題を解決したい方にお勧めです

- 1 日時 令和7年10月29日(水) 13:30~16:15
- 2 場所 県立総合技術研究所 西部工業技術センター 大研修室
(呉市阿賀南二丁目 10-1)
- 3 内容

表題	内容	発表者	時間
【基調講演】 「ものづくりは人づくり」 人づくり広島スキーム 実践塾のご紹介	中小企業様における生産性向上を狙い、デジタルを活用したプロセス革新を担うデジタル人材の育成に向けた「部品成型領域のプレス、射出、鋳造並びに加工領域のロボットにおけるDX・シミュレーション手法の学び」の取組である「デジタルものづくり塾」について紹介します。	広島経済同友会 ものづくり委員会 事務局 (マツダ株式会社 生産企画部 DX 戦略企画 /産官学連携推進) 伊藤 雅和 様	13:35 ~ 14:05
①プラスチック射出 成形技術のデジタル化	射出成形の成形不良を予測した技術と、射出成形 CAE に適した樹脂粘度測定技術に関する研究成果を紹介します。	材料技術研究部 部長 田平 公孝	14:05 ~ 14:25
②鋳造技術のデジタル化	鋳造現場の温度計測や鋳型等の熱特性評価等、鋳造 CAE 活用を支援するための活動事例を交え、当研究部の取組を紹介します。	加工技術研究部 部長 松永 尚徳	14:25 ~ 14:45
休憩 (10 分間)			
③ 熟練作業のデジタル化 (ロボット)	産業用ロボットと PLC・周辺機器を組合せたデモ用ライン設計に関する取組を紹介します。	製品設計研究部 研究員 兵藤 一志	14:55 ~ 15:15
④溶接技術のデジタル化	溶接状態の観察による良否判定と、非接触測定により溶接継手を 3D モデル化する取組を紹介します。	生産システム研究部 研究員 久保田 将矢	15:15 ~ 15:35
ポスターセッション	研究成果や保有設備をポスター形式で紹介しています。	担当研究員	15:40 ~ 16:15

問い合わせ先：0823-74-1151
wkcgijutsu@pref.hiroshima.lg.jp

広島県 西部工業技術センター

検索