



# 令和6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

実演あり

研究機器を見学しながらセンターが保有する技術をご紹介します。  
初めてセンターをご利用いただく方や若手技術者にお勧めです。

- 1 日時 呉本所 : 令和6年11月12日(火) 13:30~17:00  
生産技術アカデミー : 令和6年11月19日(火) 13:30~17:00
- 2 場所 呉本所 呉市阿賀南二丁目10-1 (本館2階 小研修室)  
生産技術アカデミー 東広島市鏡山三丁目13-26 (テクノプラザ2階 研修室)
- 3 内容

呉本所 (令和6年11月12日)	
タイトル	内容
金属材料物性の計算技術の紹介	金属成分の数値から合金の物性を計算するソフトとCAEでの活用事例を紹介
高温状態の強度計測技術の紹介	差動トランス伸び計とオートグラフを使い、500℃までの金属の延性を測る応用事例を紹介
ワンショット非接触形状測定技術の紹介	3D観察機 <sup>*1</sup> でヤスリの刃形特徴を測定し、切削量等を予測した活用事例を紹介
プラスチックの射出成形機の紹介	射出成形機で樹脂の試験片を作る技術を実演
ハイスピードカメラによる衝撃試験の破壊現象の観察	プラスチック試験片を衝撃試験機で破壊する様子を観察する技術を実演
赤外分光分析装置を利用した成分分析技術の紹介	サンプルに含まれている化学成分や樹脂を判別する技術を実演
個別相談 (希望者のみ)	お困りごとやご相談に研究員が対応します。

生産技術アカデミー (令和6年11月19日)	
タイトル	内容
DXの取り組みの紹介	センターで開発中のDX導入支援キットの特徴を説明するとともにキットによるデモを実演
CAD・CAEの活用事例の紹介	産業用ロボットの研究等で実施した構造設計と強度解析の各種事例を紹介
レーザー加工システム・評価機器の紹介	ファイバーレーザー加工システムと全焦点三次元測定装置の特徴や加工・測定事例を紹介
リバースエンジニアリングの紹介	形状測定データとCADデータを比較して誤差を検証する技術を実演
医療機器やヘルスケア製品のデザイン支援事例紹介	止血デバイス、手術鉗子などの開発支援事例を紹介
ナノメートル分解能で材料分析できる機器紹介	ゴムから超硬合金まで何でも断面観察・3D解析できる機器の紹介
個別相談 (希望者のみ)	お困りごとやご相談に研究員が対応します。

\*1 公益財団法人 ひろしま産業振興機構 新技術トライアル・ラボ 保有装置

定員に達し次第、申込受付を終了いたしますのであらかじめご了承ください。

お問合せ先 : 0823-74-1151  
wkcgijutsu@pref.hiroshima.lg.jp

広島県 西部工業技術センター

検索

## ◎ 申込にあたって、ご確認ください

### 4 その他

(1) 参加費：無料

(2) 申込方法

令和6年11月1日（金）までに下記の参加申込みフォームからお申込みください。

開催場所は、本所、アカデミー、両方の中からお選び下さい。

<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/ques/questionnaire.php?openid=3595>

(3) 注意事項

セミナーの様子をビデオ撮影して当センターのホームページで利用しますのでご了承ください。

当セミナーで配布する資料等の複製、送信、転載、その他の二次利用を禁止します。

(4) ご質問、ご相談について

セミナーについてのご質問、ご相談等は、次の問合せ先までお気軽にお寄せください。

### 5 本セミナーに関する問合せ先

広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター 技術支援部

電話番号：0823-74-1151

E-mail：wkcgiutsu@pref.hiroshima.lg.jp