

令和3年9月22日

課名 総務局 研究開発課

担当者 総括官(研究開発)(兼)研究開発課長 今井

内線 2404

課名 商工労働局 イノベーション推進チーム

担当者 担当課長 三牧

内線 3361

令和3年度県立総合技術研究所（西部・東部）工業技術センター 「保有技術紹介セミナー」等の開催について

1 要旨・目的

県立総合技術研究所の2つの工業技術センターにおいて、研究成果や保有技術、試験・研究機器等を事業者や業界等に広く紹介し、センターの利活用の促進を図るため、「保有技術紹介セミナー」等をオンライン形式で開催する。

2 現状・背景

センターの取組や保有技術等を広く紹介するため、毎年開催している。昨年度から新型コロナウイルス感染症の影響を勘案し、従来の参集形式ではなくオンライン形式としている。

3 概要

(1) 西部工業技術センター 保有技術紹介セミナー

ア 実施主体

県立総合技術研究所 西部工業技術センター（呉市阿賀南二丁目10-1）

イ 実施期間（日時）

令和3年11月18日（木） 13:30～16:15

ウ 場所

オンライン形式（Zoomによるweb開催）

エ 実施内容

測定・評価・デジタル技術等の保有技術・研究成果の紹介
新たに導入した試験・研究機器等の紹介

(2) 東部工業技術センター 技術紹介ミーティング

ア 実施主体

県立総合技術研究所 東部工業技術センター（福山市東深津町三丁目2-39）

イ 実施期間（日時）

令和3年10月28日（木） 13:30～16:00

ウ 場所

オンライン形式（Zoomによるweb開催）

エ 実施内容

デジタル関連の保有技術の紹介
新たに導入した試験・研究機器等の活用事例の紹介



令和3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

ものづくり企業の課題解決、新技術開発に興味のある方にお勧めです。

- 1 日時 令和3年11月18日(木) 13:30~16:15
- 2 場所 オンライン形式 (Zoomによるウェビナー)
- 3 内容

(1) 西部工業技術センター(呉)の研究成果・保有技術の紹介(13:35~15:00)

| 表題 | 発表者 |
|---|--|
| 西部工業技術センター 概要説明 | 次長(兼)技術支援部長 藤井 敏男 |
| 射出成形機(JSW80ADS)の紹介と樹脂粘度測定方法 | 材料技術研究部 部長 田平 公孝 |
| 保護熱箱法を利用した材料に対する対流と輻射の評価 | 加工技術研究部 主任研究員 長谷川 浩治 |
| 光ファイバー型放射温度計を用いたダイカスト金型中における連続測温方法 | 加工技術研究部 研究員 長岡 孝 |
| ALシートをインサートしたSMC成形の不具合発生メカニズムを解明するための解析技術 | 材料技術研究部 副部長 松永 尚徳 |
| 海の生態系に悪影響を与えない養殖資機材の開発 | 材料技術研究部 主任研究員 宗綱 洋人 製品設計研究部 副部長 大川 正巳 |
| 平面往復式摩擦摩耗試験機の紹介 | 加工技術研究部 研究員 藤本 直也 |
| 大気圧マイクロプラズマによる表面処理技術 | 加工技術研究部 主任研究員 伊藤 幸一 |
| 蛍光X線分析装置(ZSX PrimusIV)の紹介 | 材料技術研究部 主任研究員 宗綱 洋人 |

(2) 生産技術アカデミー(東広島)の研究成果・保有技術の紹介(15:10~16:10)

| 表題 | 発表者 |
|-----------------------------|-------------------------|
| 西部工業技術センター生産技術アカデミー 概要説明 | 支所長 佐野 誠 |
| 金型なしで金属薄板をフレキシブルに曲げ加工する成形機 | 製品設計研究部 部長 安部 重毅 |
| VR/AR技術を用いた動的ナビゲーションシステムの開発 | 製品設計研究部 主任研究員 佐々木 憲吾 |
| 新しい3Dスキャナと3Dプリンタの紹介 | 製品設計研究部 研究員 富森 崇文 |
| 人間工学関連技術の紹介 | 製品設計研究部 主任研究員 横山 詔常 |
| 無線通信によるデータ収集システムの紹介 | 生産システム研究部 研究員 小玉 龍 |

問い合わせ先 0823-74-1151

広島県 西部工業技術センター

検索



令和3年度 県立総合技術研究所

東部工業技術センター 技術紹介ミーティング

参加費 無料

要事前申込

どなたでも参加可

ものづくり企業での課題解決や、設備・機器利用に興味のある方にお勧め

- 1 日時 令和3年10月28日(木) 13:30~16:00
 2 場所 Zoomによるweb開催(当センター内でのweb閲覧は出来ません)
 3 内容 東部工業技術センターにおけるデジタル関連技術と保有機器の活用事例を紹介

| 表題 | 内容 | 発表者 | 時間 |
|---|---|---------------------------------|---------------------|
| ＜デジタル関連技術紹介＞ | | | |
| デジタルものづくりコトはじめ | デジタル技術を活用した「新たなものづくり」支援について紹介 | デジタルものづくり支援担当 担当部長 宗廣 修興 | 13:30 ～ 13:40 |
| CAE (computer-aided engineering) による製品開発事例の紹介 | 3Dモデリングから構造解析までの手順とCAEを活用した地場企業の新製品開発事例について紹介 | 加工技術研究部 副部長 松葉 朗 | 13:40 ～ 14:00 |
| 3Dプリント技術を中心としたものづくりについて | センター保有の3Dプリンタと活用事例の紹介 | デジタルものづくり支援担当 主任研究員 竹保 義博 | 14:00 ～ 14:20 |
| 高分子シミュレーションの紹介 | 高分子材料に対する分子シミュレーション技術について、適用事例を交えて特徴を紹介 | 材料技術研究部 研究員 渡邊 正宗 | 14:20 ～ 14:40 |
| ＜装置紹介＞ | | | |
| 摩擦かくはん接合現象を利用した接合技術開発の取組事例紹介 | 新たに導入した摩擦かくはん接合装置の紹介と総研の特許技術である摩擦アンカー接合の最近の取組状況等についても紹介 | 加工技術研究部 担当部長 坂村 勝 | 14:40 ～ 15:00 |
| LED関連設備の紹介と研究動向(LED光源色の新評価方法) | 照明器具の光測定機器について、取扱説明及び活用事例を紹介 | 加工技術研究部 研究員 和田 雅行 | 15:00 ～ 15:20 |
| 電界放出型走査電子顕微鏡(FE-SEM)の紹介 | FE-SEMについて、装置概要、取扱説明及び観察事例を紹介 | 加工技術研究部 主任研究員 大石 郁 | 15:20 ～ 15:40 |
| X線CT装置の紹介 | マイクロフォーカスX線CTについて、装置概要及び観察事例を紹介 | 材料技術研究部 副部長 倉本 恵治 | 15:40 ～ 16:00 |

問い合わせ先：084-931-2402
 ekcgijutsu@pref.hiroshima.lg.jp

広島県 東部工業技術センター

検索