

ものづくり中小企業の技術開発を支援します！

令和5年度 福岡県工業技術センター 研究成果発表会



化学繊維研究所・企画管理部
(筑紫野市)



生物食品研究所
(久留米市)



インテリア研究所
(大川市)



機械電子研究所
(北九州市)

2023

10/19 木 13:00～16:00

当センター4研究所の代表的な研究成果をご紹介します。
皆様のご来場をお待ちしております!!

「モノづくりフェア2023」会場内

- 会場：マリンメッセ福岡 A館2F セミナー会場A
(福岡市博多区沖浜町7-1)
 - 定員：150名(先着) 参加費：無料
- 会場参加またはオンライン参加

無料送迎バス運行

博多駅(筑紫口) ↔ 会場

無料シャトルバスがあります。

[モノづくりフェア2023 アクセス](#)

検索 🔍

- 口頭発表 13:00～15:20
 - ・工業技術センターの紹介
 - ・工業技術センターの重点取組
 - ・これからの注目技術
 - ・工業技術センターと企業の共同開発事例
- ポスター展示 15:20～16:00

10/18～20「モノづくりフェア2023」A館1階展示ブース(AW-19)内でもポスター等を展示しています。

●お申し込み

インターネット モノづくりフェアHPから参加申し込みを行ってください(申込番号A4)。

研究成果発表会へ参加(会場参加またはオンライン参加)

⇒ URL: <https://www.nikkanseibu-eve.com/mono/>

申込〆切:10月10日(火)。

10月11日以降に申し込みを希望される方は、情報交流課までお問合せ下さい。

※モノづくりフェア2023会場への入場には来場登録(無料)が必要です。

モノづくりフェアHPで登録をお願いします。

[モノづくりフェア2023 参加申し込み](#)

検索 🔍



●お問い合わせ

福岡県工業技術センター 企画管理部 情報交流課 (福岡県筑紫野市上古賀3-2-1)

TEL:092-925-5977 FAX:092-925-7724 E-mail:joho@fitc.pref.fukuoka.jp

発表演題

Ⓒは化学繊維研究所、Ⓖは生物食品研究所、Ⓘはインテリア研究所、Ⓜは機械電子研究所の成果です。

◇口頭発表

工業技術センターの紹介 13:00～13:10

研究開発から事業化まできめ細かく総合的に支援します

工業技術センターの重点取組 13:10～14:15

- Ⓒ 高分子材料開発支援ラボの紹介と化学繊維研究所における取組
- Ⓖ 食品の賞味・消費期限延長(ロングライフ化)を目的とした食品開発支援
- Ⓘ 製品企画力高度化支援事業-NIKAWA-の紹介
- Ⓜ 熱流体可視化および熱流体シミュレーションを活用した製品開発支援
- Ⓜ トヨタ生産方式の考えを取り入れた生産進捗管理システム「YokaKit」の開発

これからの注目技術 14:15～14:32

- Ⓜ カーボンニュートラルの実現にむけた金属積層造形(Additive Manufacturing)技術の活用

工業技術センターと企業の共同開発事例 14:40～15:20

- Ⓒ 硅砂副生成物を活用した高取焼用粘土の開発
- Ⓖ 間葉系幹細胞用自動培養装置の開発
- Ⓜ 可搬型クロムめっき液再生装置の開発

※口頭発表テーマはポスター展示も行います。

◇ポスター展示 15:20～16:00

工業技術センター・工業技術センタークラブの紹介

工業技術センターの研究・取組

- Ⓒ 高分子材料開発支援ラボの紹介と化学繊維研究所における取組
- Ⓒ 硅砂副生成物を活用した高取焼用粘土の開発
- Ⓒ 木粉/ゴム複合材料の開発
- Ⓒ 顕微鏡赤外分光光度計のご紹介
- Ⓒ 高染色堅ろう性省エネ型染色に関する研究
- Ⓒ 特徴ある繊維製品作りのための素材開発
- Ⓒ 繊維関連評価機器の紹介
- Ⓖ 食品の賞味・消費期限延長(ロングライフ化)を目的とした食品開発支援
- Ⓖ 間葉系幹細胞用自動培養装置の開発
- Ⓖ 保有微生物と活用事例の紹介
- Ⓖ 低アルコール清酒における醸造方法の検討～市場ニーズに対応した清酒製造支援～
- Ⓖ 食品製造業者を対象とした一般衛生管理指導のための評価技術および支援体制の整備
- Ⓖ ふくおか食品開発支援センターの紹介
- Ⓖ 福岡県酒造業支援事業 人材育成講座の紹介
- Ⓖ 消火器薬剤と無機化合物を用いた難燃薬剤の安定性評価
- Ⓘ 製品企画力高度化支援事業-NIKAWA-の紹介
- Ⓘ センダン材家具に関する開発支援
- Ⓘ 燃焼性評価システムの紹介

工業技術センターの研究・取組(つづき)

- Ⓜ 熱流体可視化および熱流体シミュレーションを活用した製品開発支援
- Ⓜ トヨタ生産方式の考えを取り入れた生産進捗管理システム「YokaKit」の開発
- Ⓜ デジタル化実証支援ラボの紹介【全体概要】
- Ⓜ デジタル化実証支援ラボの紹介【CAE】
- Ⓜ デジタル化実証支援ラボの紹介【レーザー】
- Ⓜ デジタル化実証支援ラボの紹介【AM/MIM】
- Ⓜ デジタル化実証支援ラボの紹介【AI/IoT】
- Ⓜ カーボンニュートラルの実現にむけた金属積層造形(Additive Manufacturing)技術の活用
- Ⓜ MIM(Metal Injection Molding)関連装置、射出成形機&真空脱脂焼結炉の紹介
- Ⓜ 光学設計解析システムの紹介
- Ⓜ 磁界解析・電磁界解析を活用した製品開発・人材育成支援
- Ⓜ フラッシュ法熱物性測定システムを活用した高熱伝導・薄膜材料の測定
- Ⓜ 解析・実験のコリレーション評価のためのシステム紹介
- Ⓜ 可搬型クロムめっき液再生装置の開発
- Ⓜ 薄膜物性評価装置の紹介
- Ⓜ 金属粉末製造装置の紹介
- Ⓜ 高感度高速度カメラの紹介
- Ⓜ 合金設計CAEシステムの紹介