

ものづくり中小企業の技術開発を支援します！

令和7年度 福岡県工業技術センター

❀ 研究成果発表会

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!!

10/16 木 13:00～16:00 (受付12:30～)
「モノづくりフェア2025」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：200名(先着) 参加費：無料

- 口頭発表 13:00～15:25 ※口頭発表テーマはポスター発表も行います。

工業技術センターの紹介 13:00～13:10

工業技術センターの重点取組、注目技術、共同開発の紹介 13:10～15:25

- ・製品企画力高度化支援事業-NIKAWA-成果報告 ～県産家具の新たな可能性～
- ・レーザを使った新しい金属加工技術の開発と普及に向けた取り組み
- ・ものづくり革新を牽引するAM技術:DEDによる付加価値創出と応用可能性
- ・構造解析ソフトウェアを活用した開発支援
- ・IoT普及エコシステムの構築と導入支援の取り組み

休憩(ポスター発表 14:15～14:30)

- ・繊維製品の簡易的な抗菌性試験方法
- ・AIを活用したプラスチック複合材料の物性予測
- ・果実や花から分離した乳酸菌の特異性・機能性に関する研究
- ・微生物取扱い講習会と技術習得による製品開発事例の紹介

- ポスター発表 15:25～16:00

工業技術センターの研究・取組を発表します(発表テーマ名は裏面に記載)

10/15～17の「モノづくりフェア2025」マリンメッセ福岡A館(AN-23)でもポスター等を展示

【申込方法】

モノづくりフェアHPから参加申し込みをお願いします(申込番号A4)。

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

申込〆切:10月7日(火)

10月7日以降の申込希望は、裏面最下部に記載の情報交流課までお問合せ下さい。

※成果発表会への参加にはモノづくりフェア2025の来場登録、聴講申込が必要です。



◇ポスター発表一覧 15:25～16:00

工業技術センター・工業技術センタークラブの紹介

オンライン技術相談の開始と工業技術センター見学動画
サイトの開設

工業技術センターの研究・取組

- ④ 繊維製品の簡易的な抗菌性試験方法
- ④ 繊維の経時的吸放湿性試験の紹介
- ④ 藍染め生地の色濃度と染料に含まれるインジゴ量の関係
- ④ 非金属材料(無機・セラミックス)の異物分析や品質管理に有効な装置の紹介
- ④ ポリオレフィンリサイクルに関する研究
- ④ AIを活用したプラスチック複合材料の物性予測
- ③ 「果実や花から分離した乳酸菌の特異性・機能性に関する研究」
- ③ 食品のおいしさ評価技術の紹介 ～官能評価による食感評価～
- ③ 微生物に対するゲノム編集技術の基盤構築に向けた取り組み
- ③ 微生物取扱い講習会と技術習得による製品開発事例の紹介
- ① 製品企画力高度化支援事業-NIKAWA-成果報告 ～県産家具の新たな可能性～
- ① 福岡県の特産品廃棄物から得られる有効な香り成分の探索

④は化学繊維研究所、③は生物食品研究所、①はインテリア研究所、②は機械電子研究所の成果です。

工業技術センターの研究・取組(つづき)

- ② レーザを使った新しい金属加工技術の開発と普及に向けた取り組み
- ② レーザによるアルミニウム/鉄の異材溶接
- ② 雰囲気制御したレーザ熱処理による酸化抑制
- ② レーザ粉体肉盛法を用いた高Cr鍍鉄被膜形成技術の検討
- ② さまざまな基材に対応可能なルテニウムめっき液の開発
- ② ものづくり革新を牽引するAM技術:DEDIによる付加価値創出と応用可能性
- ② 表面形状測定システムの紹介
- ② 金属粉末射出成形における金型内圧力計測事例の紹介
- ② 構造解析ソフトウェアを活用した開発支援
- ② スペックル干渉法を用いた計測装置の開発
- ② 熱流体分野におけるポロジー最適化の活用に向けた取り組み
- ② IoT普及エコシステムの構築と導入支援の取り組み
- ② 電磁シールドの特性評価
- ② 3次元CADを活用したフィットネス用品の設計支援

◇マリンメッセ福岡へのアクセス



バスでお越しの方

天神・博多駅からマリンメッセ前下車



タクシーでお越しの方

天神から約6分

博多駅から約10分

福岡空港から約15分



地下鉄でお越しの方

呉服前駅下車 徒歩約15分

中洲川端駅下車 徒歩約18分

※無料シャトルバス(博多駅筑紫口～マリンメッセ福岡)も運行されています。
会場アクセスの詳細はモノづくりフェア2025ホームページの会場アクセスからご確認ください。
モノづくりフェア2025ホームページ: <https://www.nikkanseibu-eve.com/mono/>

◇福岡県工業技術センターについて

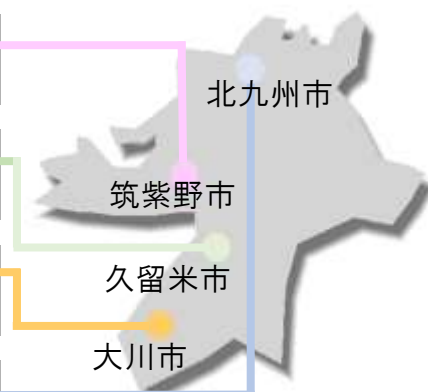
地域産業の拠点に、4つの研究所と企画管理部で構成された福岡県の試験・研究機関です。県内企業1社1社の“創る”に寄り添い、“共に”課題解決に取り組んでいます。

化学繊維研究所
(セラミックス、高分子材料、繊維等)

生物食品研究所
(食品、バイオ等)

インテリア研究所
(デザイン、木質系材料、家具等)

機械電子研究所
(金属材料、機械、電子等)



◇福岡県工業技術センタークラブについて

『産・官連携の強化に基づく新技術の創造』をキーワードに会員企業と福岡県工業技術センターが、より密接な情報交換と連携を行うことで、競争力のある企業の発展を目指します。

A館 小間番号「AN-23」にて、
会員企業の3社、
DHF
(株)博有
藤井精工(株)
の製品・技術を展示しています。

●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