令和７年度　飯塚研究開発機構 人材育成事業のご案内

（公財）飯塚研究開発機構では、製造基盤技術である「３次元設計」「金型」「めっき」「生産・品質管理」分野の講座に加え、企業のデジタル化を推進し、生産性の向上を図るため、現場技術者を対象とした「ものづくり企業デジタル化人材育成事業」を実施します。また、県内に立地する自動車メーカー等による講座につきましても、継続して実施します。
　企業の皆様の積極的なご参加をお待ちしています。

すべての講座 参加費 無　料
福岡県内企業従業員対象

ものづくり企業デジタル化人材育成事業　現場技術者向け

令和７年
7月1日(火) 開催
13:00～16:50

会場
福岡県中小企業振興センター
（福岡市博多区吉塚本町9-15）

定員 **50名（会場）**

「デジタルカイゼンセミナー」

オンライン配信あり

【第１部】13:00～15:00
基調講演「Node-REDで始めよう！誰でも・簡単・現場改善」
　講師　株式会社 日立アカデミー　主任インストラクタ　横井 一仁 氏
事例紹介「ラズパイとNode-REDを活用した遠隔温度監視」
　株式会社 タケマン　代表取締役　CEO　吉野 秋彦 氏（糸島市）
【第２部（Node-RED体験会）】15:20～16:50※希望者のみ,先着15名

申込フォーム

ＩｏＴ導入実践講座

「基礎編」「実践編」「データサイエンス編」のすべて、もしくはご希望の講座を選んでお申込みいただけます

基礎編	日程：4日間（8/19㈫,8/26㈫,9/2㈫,9/9㈫）　定員：15名 講師：（株）Linovation World　代表取締役社長　河野 宣央 氏 IoTの基礎知識を実習により習得します。
実践編	日程：3日間（9/30㈫,10/7㈫,11/11㈫）　定員：15名 講師：（株）Linovation World　代表取締役社長　河野 宣央 氏 IoT導入による自社課題の解決策を検討し、実際に自社現場で導入（トライアル）することで現場の見える化を体験します。
データサイエンス編	日程：4日間（11/26㈬,12/3㈬,12/10㈬,12/17㈬ ※変更の場合あり）　定員：15名 講師：北九州工業高等専門学校 生産デザイン工学科 教授 久池井 茂 氏 IoT測定されたデータから問題現象の原因を導き出せる分析力や改善に繋げる検討力を養います。また、見える化/IoT化活用による改善を加速させるツール(SMKL)について学びます。

会場：福岡県立飯塚研究開発センター（飯塚市川津680-41）

デジタル設計実践講座

各講座ごとに受講者を募集します

オープン講座	日程：令和7年8月5日（火）（1日間）　定員：15名程度 講師：西日本工業大学 客員教授 野中 智博 氏 　福岡県工業技術センター機械電子研究所 会場：福岡県立飯塚研究開発センター（飯塚市川津680-41） ものづくり現場のデジタル化によって生産の効率化が可能になることを学びます。
実践講座	日程：5日間（11/5㈬,11/6㈭,11/13㈭,11/20㈭,12/4㈭）　定員：10名 講師及び会場：（株）トヨタプロダクションエンジニアリング（宗像市アスティ1-6） FreeＣＡＤを使って、簡単な梁の設計と変形ＣＡＥ解析を行い、さらに解析結果と実物実測値の比較を通して、デジタル設計ツールの使い方を実体験します。

【お問い合わせ先】　担当：川原・髙橋　**TEL: 0948-21-1156**
公益財団法人飯塚研究開発機構　〒820-8517 福岡県飯塚市川津680-41　HP: http://www.cird.or.jp/

【受講者募集案内について】　案内チラシは、開催1カ月程前に飯塚研究開発機構ホームページに掲載します。
飯塚研究開発機構ホームページ（人材育成事業）：http://www.cird.or.jp/jinzaijigyou.html
郵送またはメールでもご案内します。メール配信をご希望の方はご連絡ください。（メール: contact@cird.or.jp）

●ものづくり生産性向上中核人材育成事業

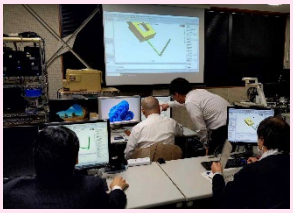
３次元設計分野（３次元設計・シミュレーション講座）

「基礎編」「実践編」「解析編」のすべて、もしくはご希望の講座を選んでお申込みいただけます

基礎編	日程：4日間（同じ内容で2回開催します）　初心者向け （A:6/10㈫,6/11㈬,6/17㈫,6/18㈬　B:6/12㈭,6/13㈮,6/19㈭,6/20㈮） 講師：（株）モビテック　　定員：各5名程度 ３次元モデリングの基礎を学習し、部品、アセンブリ、図面の基本作成操作を習得します。
実践編	日程：10日間　　定員：10名　日頃SODIDWORKSを使用している方向け （8/20㈬,8/27㈬,9/3㈬,9/10㈬,9/17㈬,9/24㈬,10/1㈬,10/8㈬,10/15㈬,10/22㈬） 講師：西日本工業大学 客員教授 野中 智博 氏、福岡県工業技術センター機械電子研究所 曲面形状を持つ部品のモデリング、コンフィギュレーション等の機能による設計の効率化、部品干渉シミュレーション、材料変形解析(静解析)など実践的な３次元設計を演習で習得します。
解析編	日程：2日間（12/23㈫,12/24㈬）　定員：5名程度　講師：（株）モビテック　解析を基礎から学びます CAE解析の一連の流れを理解し、解析結果から設計業務への活用方法を習得します。

会場：福岡県立飯塚研究開発センター（飯塚市川津680-41）

金型分野



※各講座ごとに受講者を募集します。

日程：1日間／講座（10月～1月開催予定）

九州工業大学飯塚キャンパス実習棟において、設計・製造のデジタルプロセスに基づいた短納期・高品質などを実現するための金型技術などを習得します。

講座名	講座形式	定員
産業用金属３Dプリンタ関係講座	座学＋実演	10
デジタル化改善関係講座	座学＋演習	10
樹脂流動解析技術関係講座	座学＋演習	10
切削加工技術関係講座	座学＋実演	10

めっき分野（めっき技術中核人材育成講座）

日程：5日間（10/10㈮,10/24㈮,11/7㈮,11/21㈮,12/12㈮ ※変更の場合あり）　定員：10名程度
会場：福岡県中小企業振興センター（福岡市博多区吉塚本町9-15）

高度製造基盤技術であるめっき技術は、EV・半導体・医療・水素エネルギー・航空宇宙・ロボットなど多くの分野で益々重要な役割を担うことが期待されています。
本講座では更なる技術の高度化等に対応するための座学と、福岡県工業技術センター機械電子研究所の先端試験分析機器説明会（最終日）を実施します。

生産・品質管理分野

セミナー	日程：1日間（令和7年12月予定）　定員：40名（オンライン配信あり） ［講演］㈱Creative Works　代表　宮本　卓 氏 ［導入事例紹介］地元企業１社から発表 ［支援事例紹介］福岡県中小企業生産性向上支援センター
講座	日程：2日間（令和8年 1/22㈭,1/23㈮）　定員：10名程度 講師：福岡県中小企業生産性向上支援センター　生産性アドバイザー　山下　厚 氏 生産現場で必要な不良の発見やその原因究明の進め方、原因究明結果による生産性向上、カイゼンの進め方を習得します。

会場：福岡県立飯塚研究開発センター（飯塚市川津680-41）

●ダイハツ九州株式会社 久留米工場 講義＆工場見学

日程：1日間（令和7年8月頃予定）　　定員： 20名

県内自動車メーカーの技術者等を講師に迎え、生産効率の向上、ものづくり現場力の向上を図るための技術を学びます。また、併せて工場見学を実施します。

※ものづくり企業デジタル化人材育成事業、ものづくり生産性向上中核人材育成事業は福岡県から委託を受けて公益財団法人飯塚研究開発機構が実施します。
※都合により講座の内容や日程を予告なく変更する場合があります。　※画像はイメージです。