

# 飯塚研究開発機構 令和5年度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」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、「生産部門責任者」「現場技術者」を対象とした「デジタル化推進人材育成事業」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

## ●デジタル化推進人材育成事業

### デジタルファクトリー推進中核人材育成講座



日程：5日間（7/6 7/13 7/20 7/27 8/3）

定員：12名

会場：福岡県立飯塚研究開発センター（飯塚市川津680-41）

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

企業におけるデジタル化の推進を担っていただける方の育成を目的に、企業が抱える課題を抽出・分析の上、具体的な改善策の検討を行う等により、実行性のあるデジタル化の進め方や方向性を導き出す手法を習得します。

生産部門責任者等向け

### DIYでつくるIoTのすすめ（IoT導入促進に関する人材育成講座）



※2種類の講座を開講します。基礎編、実践編のいずれかの受講も可能です。

#### 基礎編

日程：5日間（10月～11月開催予定）

定員：10名程度

IoTの技術実習等により基礎知識を習得します。

#### 実践編

日程：5日間（11月～12月開催予定）

定員：10名程度

企業の実務課題を題材にDIYでも可能なIoT活用技術を習得します。

会場：福岡県立飯塚研究開発センター（飯塚市川津680-41）

講師：(株) Linovation World 代表取締役社長 河野 宣央氏

現場技術者向け

### 基礎がわかるデジタル設計体験（デジタルシミュレーション手法に関する人材育成講座）



日程：5日間（10/30 10/31 11/7 11/14 11/28）

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11-6）

フリーCAD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体験します。

現場技術者向け

※画像はイメージです。

※デジタル化推進人材育成事業、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を予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

## ●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・シミュレーション実践講座）



日程：10日間（同じ内容で2回開催します） 定員：各10名

①火曜日コース（8/22 8/29 9/5 9/12 9/19 9/26 10/3 10/10 10/17 10/24）

②水曜日コース（8/23 8/30 9/6 9/13 9/20 9/27 10/4 10/11 10/18 10/25）

会場：福岡県立飯塚研究開発センター（飯塚市川津680-41）

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

デジタルエンジニアリングを活用した3次元設計において、コンピューターでの部品の組み立て、部品の干渉衝突回避、材料変形CAE解析、IoT技術との連携などの演習・実験を行い、新製品の開発期間の短縮、生産性向上に繋げる中核技術者を育成します。

### 金型分野



※各テーマ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
樹脂流動解析技術関係講座	座学+演習	10
デジタル化改善関係講座	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（9/22 9/29 10/27 11/10 12/1） 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。

## ●自動車メーカー講義&工場見学



日程：1日間（10月開催予定） 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に講座を実施し、カーメーカー等の川下企業が求める技術を習得します。

お問い合わせ先・受講者募集案内について

【お問い合わせ先】 担当：伊藤・高橋 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】

- 募集案内チラシは、開催1カ月前前に飯塚研究開発機構ホームページに掲載します。郵送またはメールでもご案内します。

飯塚研究開発機構ホームページ：<http://www.cird.or.jp/jinzaijigyoku.html>

- メール配信をご希望の方はご連絡ください。（メール: [baba@cird.or.jp](mailto:baba@cird.or.jp)）

