

# 高知県工業技術センターだより

## ▶ 「技術者養成講座」のお知らせ

生産性向上や人手不足の解消への期待から、AI 技術への関心が高まっています。生産技術課では、これから AI 開発を行うための環境構築や AI 技術の基本概念を学ぶ研修会を開催します。いずれの研修も受講料は無料ですので、この機会にぜひご参加ください。

〈参加申込み〉

下記のメールアドレス又は FAX に必要事項（研修名又は研修番号、企業名、所属部署・職名、氏名、メールアドレス）を記入のうえ送付してください。

E-mail : kkg-kenshu@ken.pref.kochi.lg.jp FAX : 088-845-9111（研究企画課宛）

〈お問い合わせ〉

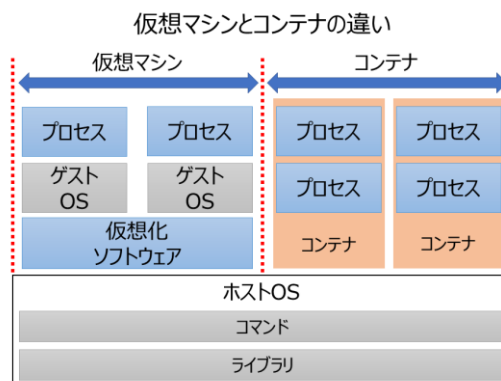
研修内容 : 088-846-1653（生産技術課）

参加申込 : 088-846-1167（研究企画課）

### Docker 入門研修（研修番号：応用②）

〈内容〉

近年、AI 開発などの環境構築をするにあたって「コンテナ型仮想化技術」が注目されています。コンテナ型仮想化技術を利用するメリットとしては、異なるサーバ間でも同じ開発環境を素早く構築できることや、開発環境のバージョン管理が容易になることが挙げられます。そのため、AI の開発や勉強をこれから始めたい方でも、コンテナ型仮想化技術を利用することで、すぐに動作する開発環境を手に入れることができます。



本研修では、仮想化の概要とコンテナの特徴を学習し、Docker<sup>※</sup>の基礎技術を実習で学びます。

【補足】

※Docker とは、このコンテナの実行環境を管理するオープンソースソフトウェアです。

〈開催日時〉令和 5 年 1 月 24 日（火） 13 時 30 分～16 時 00 分（受付開始 13 時）

〈定 員〉6 名

〈開催場所〉高知県工業技術センター 5 階 電子応用実験室

〈講 師〉高知県工業技術センター 生産技術課 中澤 亮太、今西 孝也

## AI 技術研修（研修番号：応用③）

### <内容>

本研修では、機械学習やニューラルネットワーク、ディープラーニングといった AI に使われる技術の概要を実習形式で学習します。

実習では、シングルボードコンピュータ「Jetson Nano」を使用し、AI モデルの開発体験を行います。

1. AI について
  - 機械学習、ニューラルネットワークの概要
  - ディープラーニングの仕組み
2. AI モデルの開発
  - 画像分類モデルの作成（手書き数字の認識）

<開催日時> 令和 5 年 1 月 31 日（火） 13 時 30 分～  
16 時 30 分（受付開始 13 時）

<定 員> 6 名

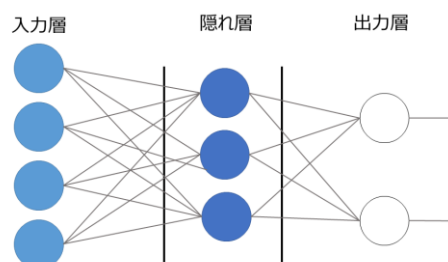
<開催場所> 高知県工業技術センター 5 階 電子応用実験室

<講 師> 高知県工業技術センター 生産技術課 中澤 亮太、今西 孝也

その他の研修、参加申込み方法の詳細については、以下の工業技術センターホームページに掲載されています。こちらもご活用ください。

<https://www.pref.kochi.lg.jp/itc/>

多層パーセプトロン（3層）  
ニューラルネットワークの構造



お気軽にお問い合わせください。

**088-846-1111**

受付時間 平日 8:30 ～ 17:15

