

高知県工業技術センターだより

▶ AI 技術講習会の活動 ～生産技術課～

生産技術課では、県内企業のデジタル化促進に向けた、AI 活用人材の育成、製品開発能力の強化を目的として、AI 技術をテーマにした研修会を開催しています。ここでは、これから開催する予定の研修会とこれまでにを行った研修会についてご紹介いたします。

これから実施する研修会

AI モデルの開発体験を中心とした、ハンズオン形式の研修会を上記のとおり、予定しております。このほかにも、AI 技術に関する研修会について、ご希望がございましたら、生産技術課までお気軽にお問い合わせください。

令和5年11月	AI 技術講習会 ～ノーコードでの AI 開発と Python での AI 開発～
令和5年12月	AI 技術講習会 ～AI によるデバイス制御～

この研修会は競輪の補助を受けて実施しています。



5月・6月に実施した研修

1. AI 技術セミナー

～AI 活用の可能性とデータの重要性～

AI 技術の活用事例や最新の技術動向をもとに、産業における AI の必要性やデータの重要性について解説しました。

2. AI 技術講習会

～体験して学ぶ AI の基礎～

AI のデモ体験をとおして、AI の仕組みを学んでいただきました。また、ノーコード（プログラミングなし）で画像の種類判別をする AI モデルの開発も体験していただきました。



▶電磁ノイズ対策技術講習会の活動 ～生産技術課～

電子機器や機械装置等は、自ら発する電磁ノイズ（以下、ノイズ）が他の機器に対して影響を与えず、かつ、外部からのノイズの影響を受けずに製品として正常に動作することが求められています。製品の品質や信頼性を上げるためのノイズ対策は、試験や対策工数も多く、どこの企業、技術者の方も頭を悩ませている事柄であるように思います。

当センターでは、R4年度に装置の電線やケーブルからの輻射測定、耐性評価する「伝導 EMC 試験システム」を導入しました。これをきっかけに、現在、県内企業を対象に、試験方法や対策技術に関しての講習会を行っております。

現在 2 回目まで終了しましたが、今後も開催する予定です。研修内容や機器に関してのご要望、ご相談がありましたら、生産技術課までお気軽にお問い合わせください。

4月・7月に実施した電磁ノイズ対策技術講習会

1. ノイズトラブルの実態とその対策手法
～トラブルの原因はノイズだったのか！～
外部講師を招へいし、電磁ノイズに関する基礎知識、対策事例について、実験を交えて解説しました。
2. イミュニティ試験の必要性から規格・試験方法の紹介
当センターの開放機器であるノイズイミュニティ試験装置を中心に、試験の必要性、規格、試験方法について解説しました。



ノイズに関する当センターの試験機器

伝導EMC試験システム（令和4年度導入）
雑音端子電圧、妨害波電力、伝導性イミュニティ



ノイズイミュニティ試験装置（平成20年度導入）
静電気、雷サージ、開閉サージ、瞬時停電



この装置は競輪の補助を受けて導入しました。

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



高知県工業技術センター
Kochi Prefectural Industrial Technology Center

