

3 技術修得コース

参加無料

センターの利活用を含めた次世代の研究開発に生かせる基礎的な技術や理論を、実習座学により修得するコースです。

●こんな時にご活用ください

- ・最新の技術動向や、理論、試験機器の使い方を学びたい
- ・実習や座学を通じてツールの使い方を学びたい

●募 集：開催時期に合わせて随時募集

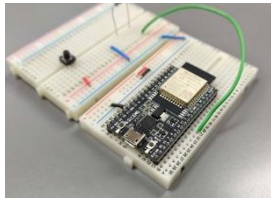
●開催場所：茨城県産業技術イノベーションセンター



事業
ホームページ

ESP32を活用したセンシング技術

7～9月開催予定 3日間



小型マイコン

- ・ESP32の概要と開発環境の構築
- ・SPI通信・AD変換の概要とセンシング
- ・クラウドアプリを活用したデータ遠隔可視化

現場データの可視化や省力化、デジタル技術の普及につながる、安価で小型なマイコンを使用したIoTツールの開発に必要な基礎技術を実習形式で研修します。

分析評価

9月～10月開催予定 1日間



AAS-ICPシステム

- ・異物解析で用いる分析評価機器と活用方法について
- ・AAS-ICP分析システムのご紹介

弊所のICP発光分析や原子吸光分析でどんな分析を実施できるか、株式会社アナリティクイエナ ジャパンから講師をお招きしてご紹介いたします。

産業用ロボット特別教育

11月開催予定 3日間



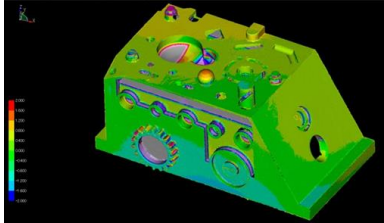
実習用ロボット
ファナックLR-Mate200iD/7L

- ・学科：産業用ロボットの教示、検査作業の知識と関連法令
- ・実技：ロボットの操作、教示、検査作業

労働安全衛生法で義務付けられた産業用ロボット利用に必要な特別教育をカリキュラムに含んでいます。

デジタル技術

1月開催予定 1日間



3Dスキャン事例

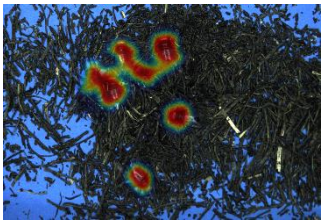
3Dスキャン体験

- ・3Dスキャンの基礎 最新の動向
- ・3Dスキャナ操作体験を通じて3Dスキャン技術を実体験
- ・センターで整備している計測器の紹介

リバースエンジニアリングや計測に関するセミナーです。既存製品と新製品の比較や図面化に活用ください。

AIを用いた画像検査

2月開催予定 1日間



茶葉の異物検査例

- ・検査用画像の取得方法
- ・AIを用いた検査の流れ
- ・精度向上のテクニック

画像の取得、アノテーション、学習、評価などAIを用いた画像検査の流れやテクニックを紹介します。また、異物検査のデモも行う予定です。

●申し込み方法：

- ・研修受講願をメールもしくはFAXで 下記問い合わせ先までお送りください。

●問い合わせ：

茨城県産業技術イノベーションセンター
技術支援部 IT・マテリアルG 小松、楯、青木
TEL 029-293-7482 FAX 029-293-8029
it_material2@itic.pref.ibaraki.jp

※県内に事業所を有する企業に所属する方を対象としています。
※都合により、日程、研修内容が変更となる場合がございます。