

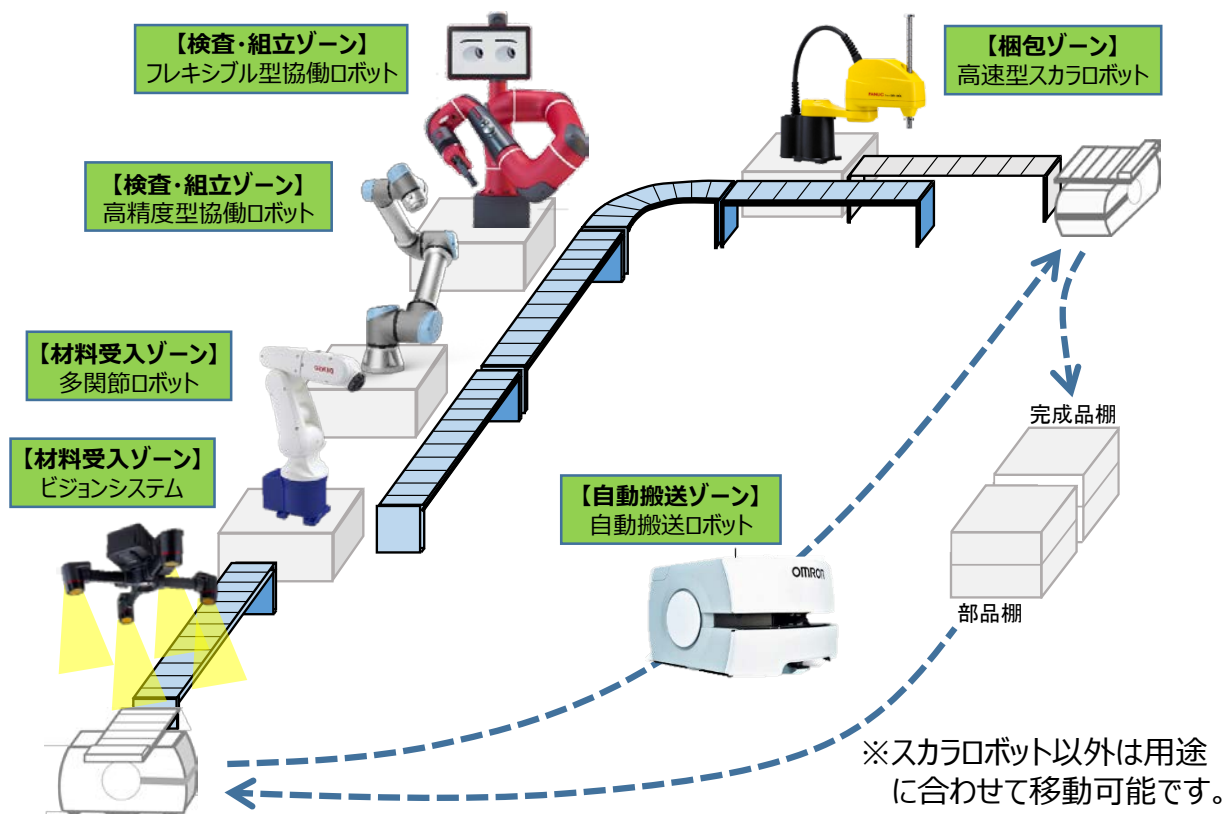
「とっとりロボットハブ」 開所のご案内

12月
開所

鳥取県産業技術センターでは、産業用ロボットの導入支援や人材育成を行うための実装支援拠点「とっとりロボットハブ」を機械素材研究所（米子市）に開設します。

協働/多関節/スカラロボット等を整備した模擬製造ラインにより、ロボット導入前の事前検証が可能です。

導入ロボットと模擬製造ラインイメージ図





とっとりロボットハブ：機械素材研究所（米子市日下1247）内
面積 174m²（ロボットエリア134m²、研修エリア40m²）

- ロボットのご利用、ご相談はお気軽にお問い合わせください。
- 見学も随時受け付けております。
- ロボットの概要、人材育成プログラムは裏面をご覧ください。

【お問い合わせ先】 地方独立行政法人 鳥取県産業技術センター
電子・有機素材研究所 電子システム担当 高橋
〒689-1112 鳥取県鳥取市若葉台南7-1-1
電話：0857-38-6200 メール：tom@tiit.or.jp

【主な導入設備】

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|
|  | 多関節ロボット デンソーウェア VP-6242 6軸制御、可搬重量 2.5kg、画像認識による ランダムピッキング |  | フレキシブル型協働ロボット Rethink Robotics SAWYER 関節力覚センサ制御、可搬重 量4kg、人との協働作業可能 |  | 高速型スカルロボット ファナック SR-3iA 4軸制御、水平高速 動作、可搬重量3kg |
| | ビジョンシステム キーエンス RB-500 4カメラ1プロジェクター方 式、パターンプロジェクシ ョン法による検出 | | 高精度型協働ロボット ユニバーサルロボット UR5e 高位置決め精度、可搬重量 5kg、人との協働作業可能 | | 自動搬送ロボット オムロン LD-90 自動地図作成・自律 航法による自動搬送、 最大積載重量90kg |

【人材育成プログラム】

| プログラム | 内 容 | 時 期 | 場 所 |
|------------------------|--|----------|---|
| 導入前セミナー | 当センター事業内容の紹介、ロボット機器メーカーによる協働ロボットの基礎、SIer企業による食品メーカーへのロボット導入事例の紹介 | 2019.11 | 機械素材研究所 (米子市) |
| ロボット導入セミナー (開所セミナー) | ロボット機器メーカーによるロボット技術の最新動向、導入事例、活用方法等の紹介・啓発を行うセミナー | 2019.12 | 機械素材研究所 (米子市) |
| 組み込みマイコン制御実践研修 | センシング、モータ制御、外部機器制御等を行うマイコンについてのハンズオン研修 | 2019.10 | 電子・有機素材研究所 (鳥取市) |
| I o T 無線通信実践研修 | I o T 無線通信、クラウドデータ保存等を行う通信制御についてのハンズオン研修 | 2019.11 | 電子・有機素材研究所 (鳥取市) |
| A I 画像処理実践研修 | 画像検査に A I を活用する際の A I データ解析についてのハンズオン研修 | 2019.11 | 機械素材研究所 (米子市) |
| ピッキング制御実践研修 | ビジョンセンサを用いた物体認識によるランダムピッキングについてのハンズオン研修 | 2020.1 | 機械素材研究所 (米子市) |
| ロボットハンド製作実践研修 | オリジナルのロボットハンド開発のための C A D 設計と 3 D プリントを利用した部材製作等についてのハンズオン研修 | 2020.2 | 機械素材研究所 (米子市) |
| 個別対応型高度実践研修 | 企業ごとの個別課題を設定し、産業技術センターの技術シーズを活用して課題解決を行う高度実践研修 | 2020.1~3 | 機械素材研究所 (米子市) 電子・有機素材研究所 (鳥取市) |

鳥取県産業技術センターでは、県内企業のAI技術、IoT技術、ロボット技術等導入の実証試験が可能な「とっとりロボットハブ」を整備するとともに、関係支援機関と連携した人材育成・導入促進に取り組んでいます。

財 源： 経済産業省 平成30年度地域新成長産業創出促進事業費補助金
(地域未来オープンイノベーション・プラットフォーム構築事業)

総事業費： 8,500万円