

搬送ロボットの導入を 一緒に検討してみませんか？

－ 搬送ロボット導入のための実践研修 －

今回の研修では、搬送ロボットの実際の機能や動作を体験できます。搬送ロボット導入は、安全確保や省力化に役立ち、生産性向上につながります。是非、搬送ロボットの実際に触れてください。

搬送の自動化手法は安価なものから高性能なものまで幅広いラインナップがあますが、今回、動作原理が異なる2種類の搬送ロボットを用意し、特徴の違いやメリットを学ぶとともに操作演習を行う3日間の研修を行います。

研修日程 **1日目(I,II)と2・3日目(A,B)を組み合わせてお申し込みください**

1日目 サインポスト誘導式搬送ロボットの特征把握と操作体験 (座学・実技)

I : 令和5年 **11/6** (月) 9:00 ~ 12:00

II : 令和5年 **11/6** (月) 13:00 ~ 16:00

2・3日目 **SLAM式AMR※**の特征把握とマッピング体験 (座学・実技) 及びプログラミング実習 (実技)

A : 令和5年 **11/14** (火) 10:00 ~ 17:00

令和5年 **11/15** (水) 9:30 ~ 16:00

B : 令和5年 **11/16** (木) 10:00 ~ 17:00

令和5年 **11/17** (金) 9:30 ~ 16:00



◆各日程の研修概要は裏面をご確認ください。

※Simultaneous Localization And Mapping方式を用いて自己位置を推定し、自律走行する Autonomous Mobile Robotの略

場 所	機械素材研究所内 とっとりロボットハブ (米子市日下1247)
対 象	SIer事業や生産技術業務に携わる技術者、自動化業務の担当者等
受講料	5,000円 (税込)
定 員	10名 (日程は調整させていただく場合があります。)

[申込方法]センターホームページの申込フォームをご利用ください。

鳥取県産業技術センター 研修

検索

申込期限**11月1日(水)**
こちらのQRコードから ⇒



[お問い合わせ方法]

担当者まで電話でお問い合わせ下さい。

機械素材研究所 担当：吉田 (0859-37-1811)

1 日目の概要

- | | |
|----------|--|
| 1 講師 | THK株式会社
産業機器統括本部 サービスロボット事業部 江浦 雅則 (エウ マサリ) 氏 |
| 2 使用ロボット | SIGNAS |
| 3 研修内容 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 特徴, 性能, 動作原理 (座学) ・ 経路計画のプログラミング体験 (実技) |

2 日目・3 日目の概要

- | | |
|----------|--|
| 1 講師 | オムロン フィールドエンジニアリング株式会社
IBサービス部 IBフィールドサービス課 辻横 道弘 (ツジヨコ ミチヒロ) 氏 |
| 2 使用ロボット | LD-90 |
| 3 研修内容 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 特徴, 性能, 動作原理 (座学) ・ パソコンとの接続してマッピング (実技) ・ 経路計画 (実技) ・ 通信による遠隔操作 (実技) ・ トラブルシューティング (座学) |

SIGNASの特徴

内蔵するステレオカメラで目印となる「サインポスト」を認識し、独自の制御システムで自律移動が可能。経路変更も専門知識不要。段差やスロープのある場所や、屋外と屋内を行き来するエリアなどでも運用が可能。



LD-90の特徴

搭載するレーザースキャナが周囲環境のマップを作成。走行時にも周辺を確認し、予定ルート上に障害物を検知したときは回避ルートを作成。ぶつからない進路を自ら選択し、走行したのちに元のルートに自動的に復帰。

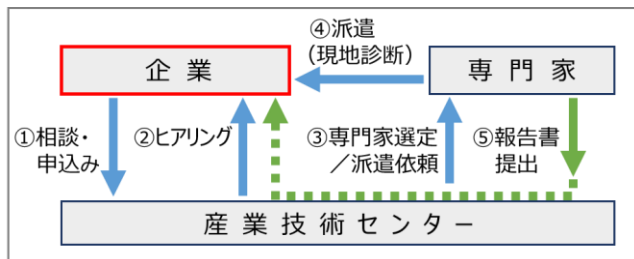


センターからのお知らせ

■ロボット導入・工程自動化の専門家を派遣します

生産性向上や人手不足解消に取り組む企業に、工程改善やロボット技術の専門家を派遣し、自動化・効率化を支援する活動を行っています。
搬送ロボットの導入検討も可能です。

- 費用：無料
- 回数：原則1社につき1回
- 申込期間：令和6年2月末まで (予算上限あり)



■とっとりロボットハブをご活用ください

産業用ロボット2台、協働ロボット2台、搬送ロボット (LD-90) を導入し、人材育成・導入支援の活動を行っています。

事前検証のほか、持ち運び可能なロボットによる貴社生産ライン上での導入検証にもご活用いただけます。

