

RX推進人材・高度ロボットSIエンジニア育成事業(一般社団法人日本ロボットシステムインテグレータ協会)



会社名	一般社団法人日本ロボットシステムインテグレータ協会
所在地	東京都港区
設立年	2023年
代表者	久保田 和雄 代表理事
事業領域・分野	情報・通信
事業年度	2023年度～2025年度
契約金額	28百万円

<事業概要>

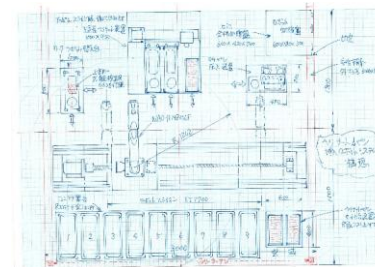
ロボットの利活用の拡大を図るためには、ロボットSIエンジニアの育成は急務です。ロボットSIエンジニアは通常、Sier企業内において機械設計、電気設計、ロボット制御、製造組立等の各部門でのジョブローテーションを通じ、幅広い知見と技術を身に着けた上で一人前のエンジニアとなります。そこで必要なスキルや教育体系はこれまでに深く議論されておらず、ロボットSIに必要なスキルと育成体系、評価基準は整備されてきませんでした。本事業ではロボットSIに必要な能力を明確にし、ロボットシステム設計における評価基準と教育方法を確立することを目指しました。具体的には、ロボットシステム設計講座を開発し、評価基準の作成を行いました。

<得られた成果と活用イメージ>

ロボットシステム設計能力を体系的に育成する講座群(中級・上級・中級入門版)の構築と運営を行いました。中級講座は、要求仕様が明確な自動化案件を題材に、レイアウト設計・機器選定・タクト検証・コスト積算を通じて設計力を養成する講座として実施しました。上級講座は、要求仕様が不明確な状態からヒアリングを通じて仕様をまとめ、提案を構築する実践的プロセスを重視した講座として実施しました。本成果をもとに、中級講座はロボットSI検定エキスパート試験準拠講座として当会で毎年実施することとなりました。上級講座はRINGプロジェクトのコーディネータ養成講座と連携して継続実施を目指しています。



ビデオ教材の作成



模範解答を活用した指導

▼本成果に興味をもたれた方はこちらへ

事業者へのお問い合わせ窓口 : sier@jarsia.jp 03-6453-0131／事業者Webサイト: <https://jarsia.jp/>

NEDOへのお問い合わせ窓口: ai-robo_followup@ml.nedo.go.jp