

学生向け技術展示会

RIX in 大阪工業大学 2023 事業企画書

Robot System Integrator Exposition for University Student
in Osaka Institute of Technology

2022年8月10日

F A・ロボットシステムインテグレータ協会

【はじめに】

➤ はじめに

FA・ロボットシステムインテグレータ協会（以下、Sier協会）は、関西圏の理系学生のための**技術展示会、「RIX in 大阪工業大学 2023」**を企画いたしました。本展示会は、大阪工業大学 梅田キャンパス 1 F ギャラリーにおいて、10～15社程度のロボットシステムインテグレータ企業によるロボットシステム展示等を行い、実際に学生の皆様に、ロボットシステムに触れ理解を深めていただくことを目的としています。

➤ 背景

現在日本は急速な高齢化に伴い、ものづくり現場の自動化が必須の国家課題となっています。また、中国をはじめ全世界においてロボットを中心としたものづくりの自動化による高品質化・生産効率化が進められており、今後の日本の世界における立ち位置を考える際にもものづくりの自動化は最優先されるべき課題です。

しかしながら、学生の間での産業用ロボット産業の認知度は低く、とりわけロボットシステムを構築する上で最も重要な働きをするロボットシステムインテグレータと呼ばれる職業の認知度はほぼゼロに等しい状況です。

そこで、Sier協会では次世代を担う大学 1～4年生に対し、実際のロボットシステムに触れてもらい、理解を深めていただくことを目的に本展示会を企画いたしました。

【実績】

➤ 本展示会は2回計画した開催が中止となったため、実績はございません。しかしながら、関東地域において「Te-Ex-Ust」という同様の展示会※が、大学職業指導研究会第四分科会により過去4回開催されており、その意義を高く評価し、今回Sler協会にてRIXを企画させていただくものです。

※Te-Ex-Ustはロボットに特化したものではなく、ものづくり関連の幅広い企業が出展しています。

Te-Ex-Ust2019 in 千葉工業大学

- ◇2019年2月5日、千葉工業大学津田沼キャンパス内にて開催
- ◇理工系学生とモノづくり企業をつなぐ技術展示会であり、「見る・聴く・触る」体感型展示会
- ◇就職活動のためではなく、大学低学年に向けてこれから目指す専門に示唆を与えることが大きな目標
- ◇本年度4回目の開催。試験的にSler企業4社も参加し実機展示などを行いました。参加者は300名程度と少ないが、すべて理系学生であり、そのうち半数以上がロボット展示に強く興味を持つ結果でした。



理工系学生のための技術展示会 [テクサス]

Te-Ex-Ust

in 千葉工業大学

2019

Technology Exposition for
University Student of
Science & Technology

入場無料・服装自由

2019年2月5日(火)
10:30~16:00
千葉工業大学 津田沼キャンパス
■ 2号館 1階エントランス・2階会議室・3階大教室、4号館 1階ラウンジ ほか

展示ブース

10:30~16:00 2号館 1階エントランス・2階会議室
3階大教室、4号館 1階ラウンジ

『モノづくり』『BtoB』『技術力』がキーワードの
優良企業約50社が出展！
エニエルペーパー(株)、KOA(株)、日本タミコン(株)、
北空機械(株)、(株)イシダ、(株)キップ、(株)スリーポンド ほか

就活イベントも同時開催！

- ① 基調講演「モノづくりの楽しさを知ろう！」
- ② 実践講座「基本が肝心！ 今日から身につくマナー講座」
- ③ 就職支援スタッフによる「履歴書ES添削会」※

※参加申込は、当日受付にて行います。

大学職業指導研究会 第四分科会 協賛校

山梨大学、神奈川工科大学、神奈川大学、金沢工業大学、東京理科大学、東横国立大学、東横国立大学、工業大学、山梨大学、
相模女子大学、茨城大学、芝浦工業大学、上野大学、横浜国立大学、神奈川工科大学、神奈川女子大学、前橋大学、群馬大学、
千葉工業大学、中央大学、津田沼大学、津田沼大学、津田沼大学、津田沼大学、津田沼大学、津田沼大学、津田沼大学、
東京理科大学、東京理科大学、日本大学、文京大学、法政大学、明治大学、立正大学、早稲田大学 (60校)

●主催：大学職業指導研究会第四分科会 協賛校 ●協賛：Sler 千葉工業大学

最先端技術を体感しよう

【特徴】

① 学生に「視て、聴いて、実際に触ってもらう」

普段なかなか触れることのできないロボットシステムを、視て、聴いて、実際に触れてもらうことにより、身近に感じてもらうことが可能。

② 誰でも参加可能

ガラス張りの大学エントランス展示会スペースのため、気軽に訪れることが可能。また、就職説明会ではないため、低学年から参加可能。

③ 実社会の最新技術に触れることができる

出展社は自動化の第一線で活躍するロボットシステムインテグレータのため、実社会で使われている最新の技術に触れることが可能。

④ 抜群のアクセス

大阪工業大学梅田キャンパスは、梅田駅から徒歩 1 分の抜群の好立地。

【概要】

➤ 名称

「RIX in 大阪工業大学 2023」

Robot System **I**ntegrator **Ex**position for University Student in Osaka Institute of Technology

➤ 開催予定日時

2023年1月27日（金）・28（土）10:30-16:00

➤ 場所

大阪工業大学 梅田キャンパス 1Fギャラリー

（〒530-8568 大阪市北区茶屋町1-45）

➤ 入場料：無料

➤ 目標出展社数、来場者数

出展社：13社（10社＝ロボットシステム展示、3社＝パネル展示）程度

来場者：1000名

➤ 主催など

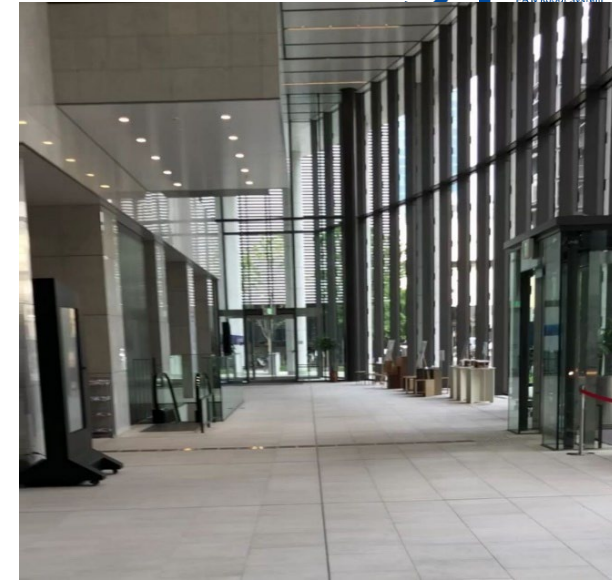
主催：FA・ロボットシステムインテグレータ協会

特別協力：大阪工業大学

後援：未定（近畿経済産業局、大阪府、兵庫県、大阪市など）

【出展要領】

- 出展スペース
 - ・ 3 m × 3 m 程度（出展社数により変更の場合あり）
 - ・ 隣接ブース間にパーティション設置予定。
 - ・ 希望者はパネル用イーゼル貸し出しあり。
- 展示物
 - ・ ロボットシステムは安全確保のため、人協働ロボットまたは、セル式の人の手で触れないもの。
 - ・ 設置床面保護の為、カーペット敷設予定だが、重量物は不可。
- 出展料金
 - ロボット展示 1社：10万円（備品長机×1 ※追加備品は別途費用発生の可能性あり）
 - パネル展示 1社：3万円（長机×1程度）
- プレゼンテーション
 - 会場内のプレゼンテーションコーナーにて、1社15分程度のプレゼン時間あり
- 電源
 - 200V電源は使用制限あり。できるだけ100V使用の展示物を優先。
- 設置
 - 前日（1月26日（木））13時以降の設置を予定。（搬入時間は調整予定）
 - 最終日（1月28日（土））16時～19時撤収予定。
 - 搬入口は横2500、高さ2400程度



【プレゼンテーションスケジュール（予定）】

➤ 日時：2023年1月27日（金）※11社の場合

10：30～	開会（基調講演：大阪工業大学 野田教授）
11：00～12：00	プレゼンテーション 4社（1社15分）
12：00～13：00	昼休憩
13：00～14：00	プレゼンテーション 4社（1社15分）
14：00～14：15	休憩
14：15～15：00	プレゼンテーション 3社（1社15分）
～16：00	閉会

※プレゼンテーションは実施企業数により、スケジュール調整予定。

※開催時間中は、プレゼンまたはブース見学など自由に移動できるが、
コロナウイルス対策により、動線の整備を行う。

【2022 ロボットアイデア甲子園全国大会】

- ロボットアイデア甲子園全国大会を同時開催
 - ★開催日時：2023年1月28日（土）10：00～16：00（予定）
 - ★会場：大阪工業大学梅田キャンパス 3階 「常翔ホール」
 - 高校生/高専生などが参加

2022ロボットアイデア甲子園は、
全国22センターでの開催予定。
各センターの優秀成績の生徒1～2名が
全国大会へ参加、応援や引率者の来場。
 - RIXのロボットシステム展示を見学

参加生徒へロボット見学・体験の機会を提供
- ※Sler協会の主催イベントとして同時開催企画**

