

第 2 回
高校生ロボットシステムインテグレーション競技会

出 展 の 御 案 内

動かすのは、きみの未来だ。



動かすのは、きみの未来だ。



全国の高校生 × ロボットSIer 企業

愛知県では、モノづくり現場の自動化を担うロボットシステムインテグレータ（通称、「ロボットSIer」）の人材創出を目的に、全国の高校生を対象とする競技会「高校生ロボットシステムインテグレーション競技会」を2022年度から実施しています。



本事業では、全国公募で選ばれた10校の高校生が、約8ヶ月間かけてロボットを活用したモノづくりの自動化を行う競技課題に取り組み、ロボットシステムの構築技術を習得。

各高校1チーム（5～10名）に対して **ロボットSIer企業1社** がサポーター企業となり、ロボットの設置・搬送や定期的な指導・助言を行います。

その「学び」「アイデア」「プロ（大人）との協働」の成果を披露する場が2023年12月9日（土）10日（日）に「Aichi Sky Expo」で実施する**競技会**です。

各チームが構築したロボットシステムが一堂に会し、各チームによる「実演」「展示説明」「プレゼンテーション」を高校生自身が行い、審査委員会の審査を経て最優秀賞・優秀賞等を決定し、表彰式を行います。

■参加高校×サポート企業 チーム一覧

| No. | 参加高校 | サポーター企業 | 参加部門 |
|-----|--------------|------------------------|-----------|
| 01 | 愛知県立半田工科高校 | 株式会社戸苅工業 | デンソーウェブ部門 |
| 02 | 大阪府立東淀工業高校 | 東洋理機工業株式会社 | デンソーウェブ部門 |
| 03 | 京都府立工業高校 | 高丸工業株式会社 | デンソーウェブ部門 |
| 04 | 栃木県立足利工業高校 | 株式会社バイナス | デンソーウェブ部門 |
| 05 | 愛知県立愛西工科高校 | 株式会社豊電子工業 | FUJI部門 |
| 06 | 愛知県立愛知総合工科高校 | 株式会社マクスエンジニアリング | FUJI部門 |
| 07 | 愛知産業大学工業高校 | 株式会社近藤製作所 | FUJI部門 |
| 08 | 愛知県立一宮起工科高校 | 株式会社エヌテック | 三菱電機部門 |
| 09 | 愛知県立春日井工科高校 | スターテクノ株式会社 | 三菱電機部門 |
| 10 | 岐阜県立岐阜工業高校 | IDECファクトリーソリューションズ株式会社 | 三菱電機部門 |
| 11 | 愛知県立瀬戸工科高校 | 株式会社バイナス | オープン参加 |
| 12 | 愛知県立豊川工科高校 | 株式会社戸苅工業 | オープン参加 |
| 13 | 愛知県立豊橋工科高校 | 株式会社近藤製作所 | オープン参加 |
| 14 | 兵庫県立西脇工業高校 | 株式会社バイナス | オープン参加 |

2021年度のロボット国際大会（ロボカップアジアパシフィック2021）の成果を継承し、ロボットS1erの人材創出を目的として、システムインテグレーションをテーマとした全国初の高校生の競技会を実施。

- 会期： 2022年12月10日（土）～11日（日）
- 会場： Aichi Sky Expo（愛知県国際展示場）ホールC
- 主催等：
 - 主催：愛知県
 - 共催：未来ロボティクスエンジニア育成協議会
 - 後援：経済産業省、愛知県教育委員会、公益社団法人全国工業高等学校長協会

- サイドイベント：
 - ① ワークショップ等体験コンテンツ
初心者でもできるプログラミングのワークショップやドローン操縦体験、本格的なソフトを使用した3Dアニメーション制作体験などを実施。
 - ② ステージイベント
SKE48 による競技会の見どころ紹介や、大学による多様なロボットの紹介を実施。

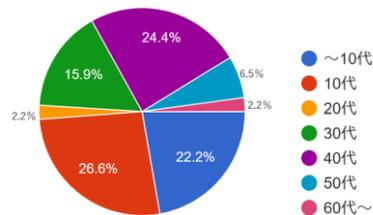


■ 来場者属性

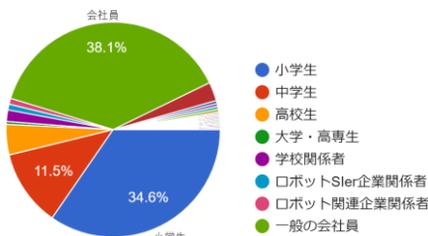
総入場者数：4,318人
アンケート回答件数：257件

来場者は主に小中学生の親子連れ。
ワークショップや企業の出展を目的に来場する方が多い。

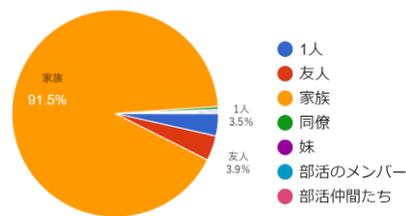
● 年齢



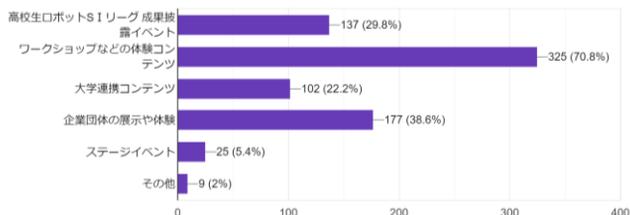
● 属性



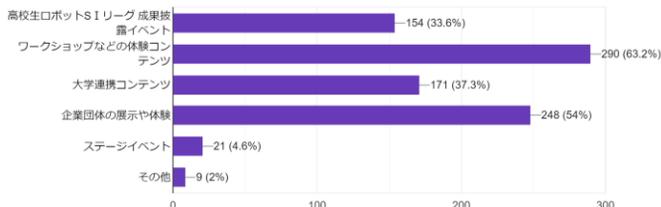
● 同行者



● 来場目的



● 面白かったコンテンツ



■ 昨年度出展企業一覧

株式会社近藤製作所 株式会社バイナス 藤田医科大学 株式会社FUJII 株式会社デンソーウェーブ
 スターテクノ株式会社 SMART MANUFACTURING SUMMIT BY GLOBAL INDUSTRIE
 ロボカップジュニア・ジャパンオープン2023名古屋 2023年度技能五輪全国大会全国アビリンピック World Robot Summit
 株式会社豊電子工業 株式会社エアグラウンド 進和株式会社 株式会社エデックリンセイシステム 株式会社タック
 SMC株式会社 THK株式会社

出展料（1小間あたり）

100,000円（税抜）

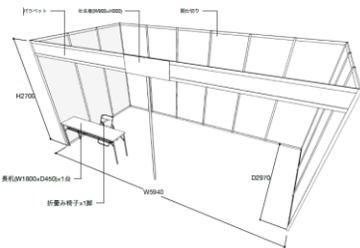
■ 出展対象：

- ・産業用ロボット ・サービスロボット ・ロボット関連技術 ・プログラミングやSTEAM教育
- ・次世代技術やモノづくり技術

■ ご提供内容：

- ・面積（1小間） / 2.97m×5.94m ※高さ2.7mを超える内容に関しては事前にご相談ください。
- ・電源 / 100VA 15A コンセント2口
- ・社名版（サイン） / 900mm × 300mm ※企業名ゴシック体
- ・備品 / 机（1800mm × 450mm）1本、折椅子1本
（その他ご要望がありましたらお問合せください。別途有料にてご手配させていただく事も可能です。）

■ 小間ブースイメージ：



● 小間ブースについて

- ・後壁、間仕切、突出し社名板を設けさせていただきます。
- ・後壁、間仕切は白色仕上げとさせていただきます。
- ・カド小間の場合、通路側の間仕切は、出展者からの申し出がない限り設けませんのでご了承ください。
- ・後ろ壁の取り外しは、隣接小間の有無に関わらず原則できませんのでご了承ください。

● 小間位置について

会場収容力や申込状況等を考慮し、出展小間数の調整や出展企業の選定をさせていただきます。また、小間位置については出展物の内容・形状・申込順位・小間数・会場構成等を総合的に検討し、主催者で決定させていただきます。

■ 昨年の様子：



■ 告知物への掲載（予定）：

- ・第2回高校生ロボットシステムインテグレーション競技会のチラシ等印刷物への社名掲載
- ・公式サイトでの出展者紹介、ロゴ掲載、貴社公式サイトへのリンク設置

■ その他：

- ・展示出展以外でワークショップ等での展開希望がございましたら、別途ご相談ください。

■ 出展までの流れ：



※会場収容力や申込状況等を考慮し、出展小間数の調整や出展企業の選定をさせていただく場合がございます。また、小間位置については、出展物の内容、形状、申込順位、小間数、会場構成等を総合的に勘案し、主催者で決定いたします。

■ 開催までのスケジュール（予定）：

| 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|----|--------------------|-----------------|----|--------------------------------|-----|---------------------------------------|
| | ★ 7月31日 出展申込期限※ | | | ★ 10月23日 諸届け提出期限 | | |
| | | ★ 8月31日 決定通知 | | ★ 10月上旬～中旬 出展説明会 (WEB会議) | | |
| | | | | | | ★ 12月8日 搬入・施工 ★ 12月10日 撤去・搬出 |

※出展募集状況により、追加出展を募集させていただきます。

■ 出展者 展示会場出展規定：

- ・ブースの装飾、構造方法、音量、展示内容・方法、演出・運営方法等は、主催者が提供する「出展マニュアル」に規定されます。主催者が変更、中止が必要と判断を下した場合は、展示会開催前・開催期間中に問わず、出展者はこの判断に従うものいたします。
 - ・飲食を伴う行為に関しては、原則お断りしております。
 - ・物販を伴う行為に関しては、内容によりお断りさせていただく場合がございます。（事前に内容のご確認をさせていただきます。）
 - ・小間内での大音量を伴うイベント実施（トークショー・撮影会など）は行えません。
 - ・性的表現や差別的表現など公序良俗に反する過激な演出は行えません。
 - ・勧誘行為、火器、強い臭気を伴う行為など、来場者及び他出展者様へ迷惑（危険）を伴う内容はお断りしております。
 - ・近隣の出展者などの妨げになる行為はできません。
 - ・主催者が出展マニュアルに定める展示会準備期間に小間装飾を行い、開催時刻前までにすべての小間装飾を完成させるものとします。
 - ・展示品の一部または全部を開催期間中に撤去することは固く禁じます。
 - ・展示会場に適用される防火および安全にかかわるすべての規則、法規を遵守していただきますようお願いいたします。
 - ・新型コロナウイルス等の感染症状況により、主催者がイベント開催における対策方針を決定しますので、遵守していただきますようお願いいたします。
 - ・天災地変や新型コロナウイルス感染症、その他により本大会の会期を変更または中止・中断する場合がございます。また、主催者の指示によって生じた、装飾・構造方法、音量、展示内容・方法、演出・運営方法等の変更、中止に伴う費用は出展者が全額負担し、当該変更・中止に伴って損害が生じた場合でも、出展者は主催者を免責するものいたします。
 - ・イベント開催中に主催者及び事務局が撮影した写真・動画をウェブサイトや広報媒体等に掲載させていただくことがあります。
 - ・申込書受理後のキャンセル、申し込み小間数の縮小にはキャンセル料金が発生します。
- 申込受理日～2023年8月31日 出展料の50%、2023年9月1日以降 出展料の100%

申込期限：2023年7月31日（月）

申込方法

以下のURLから、「出展申込書」をダウンロードし、必要事項を記入の上、申込先アドレスまで電子メールにてお申込みください。

申込書ダウンロード

<https://www.pref.aichi.jp/press-release/robot-si-league/2023tenji.html>



【出展申込書・出展規定】

出展の申込・お問い合わせ先

愛知県経済産業局産業部産業振興課基盤産業グループ
E-mail：sangyoshinko@pref.aichi.lg.jp