

第4回

# 高校生ロボットSリーグ

動かすのは、きみの未来だ。



ROBOT S-League



2025年  
 日時 **12/13(土)・14(日)**  
 10:00~17:00(14日のみ16:30まで)  
 場所 **愛知県国際展示場**  
 Aichi Sky Expo ホールD  
**入場無料**



- 主催 / (一社) 日本ロボットシステムインテグレータ協会
- 共催 / 愛知県
- 特別協力 / 高校生ロボットシステムインテグレーション競技会推進委員会

構成員: (一社) 日本ロボットシステムインテグレータ協会、愛知県、  
 (株)デンソーウェーブ、ファナック(株)、三菱電機(株)、(株)安川電機、  
 (株)近藤製作所、スターテック(株)、(株)バイナス、(株)豊電子工業、  
 愛知県工業高等学校長会、(公社) 全国工業高等学校長協会

高校生ロボットシステムインテグレーション競技会は  
 競輪の補助金を受けて開催します

- 特別協賛 /

- 協賛・協力 / (株)デンソーウェーブ、ファナック(株)、三菱電機(株)、(株)安川電機、  
 IDECファクトリーソリューションズ(株)、(株)石川工機、エヌアイシ・オートテック(株)、  
 オムロン(株)、川崎重工業(株)、(株)近藤製作所、JAKA Robotics(株)、  
 新東スマートエンジニアリング(株)、(株)スター精機、スターテック(株)、大同大学、  
 タカオカ化成工業(株)、東レ(株)、戸田建設(株)、(株)バイナス、(株)豊電子工業

- 後援 / 経済産業省、文部科学省、愛知県教育委員会、中日新聞社/中日BIZナビ

イベントの  
 詳しい情報は  
 Webで!!



# 高校生ロボットシステム インテグレーション競技会(SIリーグ)とは？

全国の高校生がロボットシステムインテグレータ(ロボットSier)企業のサポートを受けながら、4月から約8か月間かけて、課題やテーマに沿った、独自のロボットシステムを組み上げ、その成果を競う競技会です。ロボットSier人材の創出を目指して、(一社)日本ロボットシステムインテグレータ協会と愛知県が共同で実施しています。



全国各地から20校が集結！ 競技部門、エキシビション部門に分かれて競い合います！

## 競技部門

共通の課題を達成するためのロボットシステムを組み上げ、時間内に獲得した得点やシステムとしての完成度等を競う部門

### 課題

空きペットボトル、  
空き缶の自動分別に  
チャレンジ！



- 東京都立蔵前工科高校
- 愛知県立愛西工科高校
- 愛知県立一宮起工科高校
- 愛知県立瀬戸工科高校
- 愛知県立半田工科高校
- 大阪府立東淀工業高校

- 神奈川県立神奈川工業高校
- 愛知県立愛知総合工科高校
- 愛知県立春日井工科高校
- 名古屋たちばな高校
- 京都府立工業高校
- 九州産業大学付属九州産業高校

## エキシビション部門

テーマに沿った自由なロボットシステムを組み上げ、来場者へ実演を行い、主に来場者投票数を競う部門

### テーマ

社会や暮らしを  
便利にする  
ロボットシステム



- 岩手県立黒沢尻工業高校
- 愛知県立鶴城丘高校
- 愛知県立豊橋工科高校
- 兵庫県立西脇工業高校

- 山梨県立甲府工業高校
- 愛知県立豊川工科高校
- 神戸市立神戸工科高校
- 熊本県立鹿本商工高校

投票所で、お気に入りのロボットシステムに投票ください！

投票期間：12月13日(土)10時15分～15時00分

## スケジュール

### 12/13(土)

10:00～10:10	開会式/ステージ
10:15～15:00	来場者実演(エキシビション部門)/エキシビションエリア
10:15～11:30	プレゼンテーション審査(競技部門)/ステージ
11:55～13:00	競技実演審査 1回目(競技部門)/ステージ・競技エリア
13:05～14:00	プレゼンテーション審査(エキシビション部門)/ステージ
14:25～15:30	競技実演審査 2回目(競技部門)/ステージ・競技エリア
16:30～16:50	表彰式/ステージ

### 12/14(日)

10:45～11:15	SAKURA GRADUATION と学ぶ「高校生ロボットSIリーグ」/ステージ
12:00～12:45	高校生と一緒に挑戦！ロボットアームを作って動かそう！/ステージ
13:30～14:15	高校生と一緒に挑戦！ロボットアームを作って動かそう！/ステージ
15:00～15:30	SAKURA GRADUATION と学ぶ「高校生ロボットSIリーグ」/ステージ

## ステージイベント

### SAKURA GRADUATIONと学ぶ「高校生ロボットSIリーグ」

実施日時 12月14日(日)

①10:45～11:15 ②15:00～15:30

出演者

SAKURA GRADUATION ※一般の方の写真撮影・録音は禁止です。



### 高校生と一緒に挑戦！ ロボットアームを作って動かそう！

実施日時 12月14日(日)

①12:00～12:45 ②13:30～14:15

出演者

ロボメイツ(尼崎市立尼崎双星高等学校・神戸市立科学技術高等学校)



「高校生と一緒に挑戦！ロボットアームを作って動かそう！」の参加には当日予約券が必要です。12月14日(日)10:30から、ホールD入口「当日予約受付」にて配布いたします。

## フロアイベント

実施日時 12月13日(土)・14日(日) ロボットや周辺機器に触れよう！予約不要、たくさんのブースでお待ちしています！

### 体験エリア

- 1 ダイレクトティーチングで習字ロボット  
実施協力 株式会社豊電子工業
- 2 ロボットを使ったクレーンゲーム体験！  
実施協力 株式会社パインス
- 3 3Dスイスイボード  
実施協力 株式会社近藤製作所
- 4 ロボットを操作して文字当てゲーム  
実施協力 スターテクノ株式会社

### 協賛エリア

- 5 ひととはたらく、ともしつくる  
協働ロボット体験  
実施協力 アスカ株式会社
- 6 空気力でモノを動かそう！  
実施協力 SMC株式会社
- 7 TMロボットと対決  
"迷路でバトル"と  
"標準カメラの活用"  
実施協力 株式会社石川工機
- 8 ロボットが止まる!? 動く!?  
かしこいひみつを体験しよう  
実施協力 オークラ輸送機株式会社
- 9 わくわく!空気で走る  
おうまさんレース!  
実施協力 CKD株式会社
- 10 未来のスマートな動き方を  
未来のこどもたちのために  
実施協力 新東スマートエンジニアリング株式会社

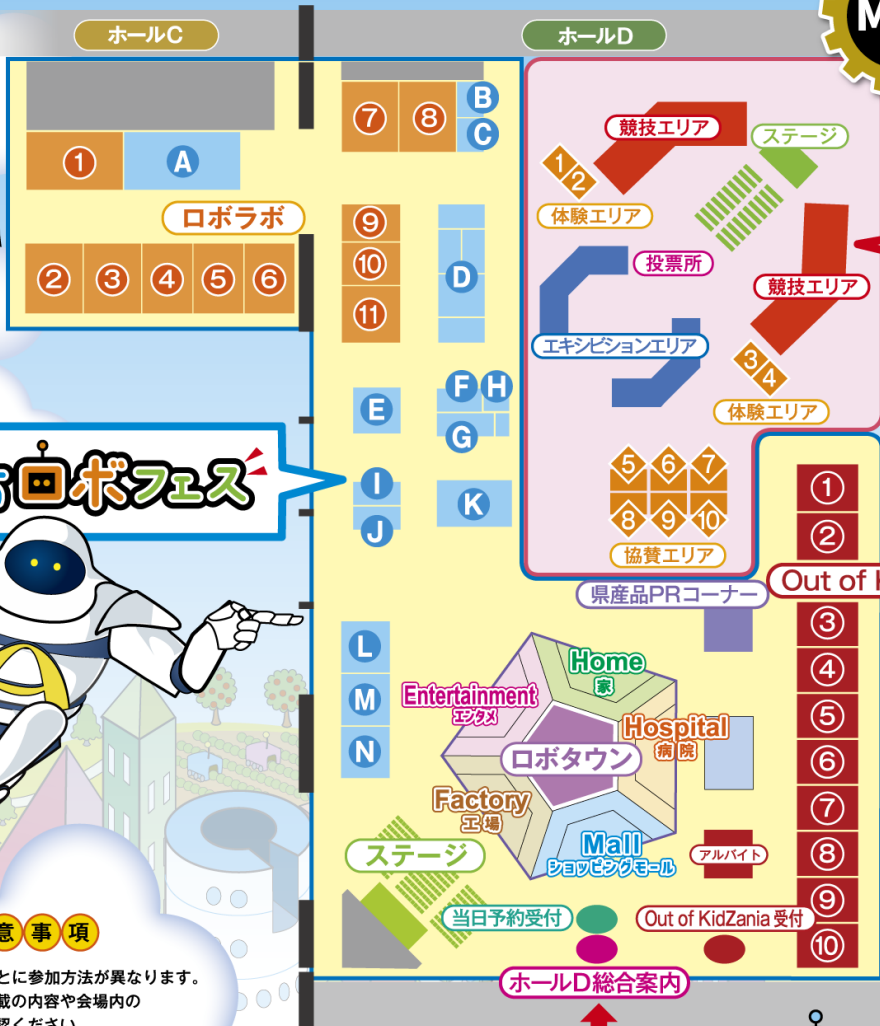
# あいちロボフェス

第4回

## 高校生ロボットSリーグ

MAP

第4回 高校生  
ロボットSリーグ



あいちロボフェス

### 注意事項

- コンテンツごとに参加方法が異なります。別ページに記載の内容や会場内の看板等をご確認ください。
- 予告なくコンテンツの実施内容等が中止・変更になる場合があります。
- オフィシャルカメラマンやメディアによる撮影・配信を行います。各種広報物等に使用させていただく場合があります。

ホールC  
金 土 日

ホールD  
土 日

ホールE  
土



### 高校生ロボットSリーグ

動かすのは、きみの未来だ。  
全国の高校生が、約8か月かけて企業と独自のロボットシステムの構築に挑戦！その成果を競い合う！

金 土 日

### あいちロボフェス

ロボットを「見て」「触って」「体験できる」楽しい企画がいっぱいのイベント。未来を支えるロボットといっしょに「ワクワク」の世界へ！

### 高校生バッテリーグランプリ

高校生が、知識や技術を習得しながら創意工夫を凝らしてバッテリーを製作！小型モビリティに搭載し性能を競い合う！

土

### 第13回 全国少年少女チャレンジ創造コンテスト 全国大会

全国の小中学生の40チームが、自作のからくりパフォーマンスで日本一を目指す全国大会！

## グルグルクイズラリー

抽選で素敵な景品が当たる！

グルグル頭を回せば、未来が見えてくる。5つのクイズに挑戦して、ひらめきをカタチにしよう！

〈参加方法〉  
ホールD総合案内でラリー台紙を手に入れて、隣のホールも含めた会場内の5つのクイズスポットをめくり解答を埋めよう！

未来の工場を目指すロボット競技会「モノづくりロボットチャレンジ」！企業展示エリアでは最先端のロボット技術や体験も！