

第4回 高校生ロボットSIリーグ



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

●特別協賛 / ASKA CORPORATION SMC okura CKD
●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)石川エス、エヌアイシオテック(株)、
オムロン(株)、川崎重工工業(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、
(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

●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、中田BIZナビ

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

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Sler)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Sler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

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

- 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
- ロボットを使ったクレーンゲーム体験！
実施協力 株式会社バイナス
- 3Dスイスイボード
実施協力 株式会社近藤製作所
- ロボットを操作して文字当てゲーム
実施協力 スターテック/株式会社

協賛エリア

- ひとつとはたらく、ともにつくる
協働ロボット体験
実施協力 アスカ株式会社
- 空気の力でモノを動かそう！
実施協力 SMC株式会社
- 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
- 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
- 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
- 未来のスマートな働き方を
未来のごもたちのために
実施協力 新東スマートエンジニアリング
株式会社

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・神戸市立科技技術高等学校)

「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。

あいちロボフェス

第4回 高校生ロボットSIリーグ

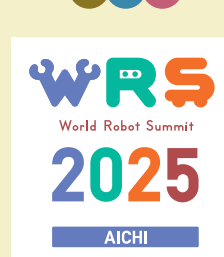


注意事項

- 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



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!

ホールD

土日

動かすのは、きみの未来だ。
高校生ロボットSIリーグ
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

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!

ホールE

土

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
チャレンジ高価コンテスト
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

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ぐる解答を埋めよう!

