

第5回

高校生ロボットSリーグ

GET!

Fight!

Declare!

動かすのは、きみの未来だ。



SI.LEAGUE

高校生ロボットSリーグ

CLEAR!

全国の高校生



ロボットSler

全国の高校生がロボットSler企業のサポートを受け、ロボットシステムインテグレーションの技術や知識を学び、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、その成果を競います。

ロボットシステム
インテグレータ
エスアイヤー
(ロボットSler)とは?

労働力不足などを背景に、モノづくり現場では、ロボットの導入による自動化・省人化が求められています。工場や現場の課題を分析し、最適なロボットシステムの提案から設計、組立、導入までを担うのが、ロボットシステムインテグレータ(ロボットSler)です。

開催概要

- 日程：2026年12月12日(土)、13日(日)
- 場所：愛知県常滑市 Aichi Sky Expo

愛知県国際展示場

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は
競輪の補助金を受けて開催します

SIリーグの特徴

1

ロボットSler企業による伴走支援

各高校に1社ずつロボットSler企業をサポート企業として割り当て、講習の実施や技術指導等の伴走支援を行う



2

メーカーがロボットを無償貸与

ロボットメーカーや各種部品メーカーが、競技会で使用するロボット・周辺機器を無償貸与



3

ロボットSler業務の体験

産業用ロボットを使った実践的なシステム構築やリスクアセスメントシートの作成等、ロボットSler業務に近い内容を体験



4

ロボット関連企業・大学見学

生徒たちのキャリアの幅を広げるため、競技会と並行して、ロボット関連企業や大学の研究室の見学を実施



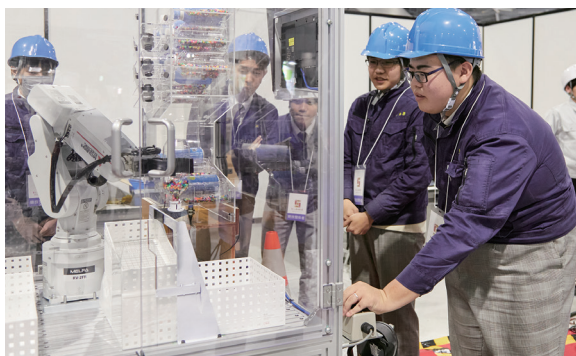
競技の内容

競技部門

ロボットメーカーから貸与されたロボットを使用して、課題達成に向けたロボットシステムを構築し、制限時間内に処理した個数や種類に応じた得点やシステムの完成度を競う部門

課 題

「ペットボトル、空き缶の自動分別にチャレンジ!」



エキシビション部門

学校で保有するロボットを使用し、テーマに沿った自由なロボットシステムを構築して来場者へ実演を行い、主にシステムを体感した来場者による投票数を競う部門

テーマ

「社会や暮らしを便利にするロボットシステム」

