

第4回 高校生ロボットシステム インテグレーション競技会説明会

甲府工業高校
きかい科 便り

第42号

2025/5/23



第4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参 加チーム校とサポーター企業を 決定しました

動かすのは、さみの未来だ。



高知県のロボットリーグ

愛知県では、一般社団法人日本ロボットシステムインテグレーション協会と共同で、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(エスアイアー)」)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。

この度、第4回大会の参加チーム校20校及び参加チーム校を支援するサポーター企業18社を決定しましたので、お知らせします(参加チーム及びサポーター企業の募集は、2025年1月31日発表済。)

参加チーム校のメンバーは、各種講習会に参加してロボットシステムインテグレーションを学ぶとともに、ロボットSier企業の指導や助言を受けながら、2025年12月に開催される競技会に向け、約8か月間かけてモノづくりの自動化を行う競技課題に取り組めます。

※ ロボットシステムインテグレータ:モノづくり現場へのロボット導入の際に、システムの設計・構築及び設置等を行う職種のこと。

コラム

プライヤーは、つかむ・挟む・切断する・圧着するなどの用途に用いる工具です。この原理を利用して、小さな力でもものをつかんだり、切断したりできます。

先端部には、ものを挟むための歯がついた部分と切断するための刃がついた部分があります。針金などを切断したいときはこの刃を使います。



プライヤー

虹を見たければ、ちよつとやさつとの雨は我慢
しなくちゃ。
米国のシンガーソングライター、女優
ドリー・パートン

第4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説明会が、5月22日(木)の午前中に行われました。甲府工業高校としては、今年度初めてこの大会に出場します。昨年度導入された協働ロボットを使い、3年生の課題研究で準備を進めています。生徒がアイデアを出し、どんな内容か決めてプログラムも考え、これからの社会で実践的に活用できる内容かがポイントになります。大会は12月中旬に愛知県で開催されます。優勝目指して頑張ってください！