

## No.100 高校生ロボット SI リーグの紹介・実習 講習会実施要項

会社名等 愛知県

(講習の概要)

日付	時間	内容	使用機器
8 月 1 日 (月)	9:30~9:35 9:35~10:00 10:00~11:00 11:00~12:00 13:00~14:00 14:00~17:00	開講・挨拶 講義「高校生ロボット SI リーグの概要」 講義「産業用ロボット業界、ロボット SI の概要」 講義「産業用ロボットに関する知識①」 講義「産業用ロボットに関する知識②」 講義「産業用ロボットの教示等に関する知識」	—
8 月 2 日 (火)	9:30~10:30 10:30~11:30 12:30~13:30 13:30~15:30 15:30~16:30	講義「産業用ロボットの教示等に関する知識」 講義「関係法令」 実習「産業用ロボットの操作の方法」 実習「産業用ロボットの教示等の作業の方法」 講義「産業用ロボットの教示等に関する知識」	各種ロボット
8 月 3 日 (水)	9:30~10:00 10:00~12:00 13:00~16:00 16:00~16:30	講義「デンソーウェーブ製ロボットの概要・導入事例」 実習「デンソーウェーブ製ロボットの操作実習」 実習「プログラミングとロボットを用いた組立動作実習」 実習「シミュレーションソフトの操作実習・操作盤作成」	デンソーウェーブ製ロボット(VP)、 シミュレーションソフト
8 月 4 日 (木)	9:30~10:30 10:30~12:00 13:00~15:00 15:00~16:30	講義「FUJI 製ロボットの概要・導入事例」 実習「FUJI 製ロボットの操作実習」 実習「ロボットを用いたお菓子の箱詰め実習」 実習「シミュレーションソフトの操作実習」	FUJI 製ロボット (SmartWing)、 シミュレーションソフト
8 月 5 日 (金)	9:30~10:30 10:30~12:00 13:00~15:00 15:00~16:30	講義「三菱電機製ロボットの概要・導入事例」 実習「産業用ロボット FR シリーズの操作実習」 実習「ロボットプログラミング実習」 実習「ビジョンセンサ、力覚センサ操作実習」	三菱電機製 ロボット (RV-2FR)、 シミュレーションソフト

[必要な予備知識、受講対象者、使用テキストの有無など]  
特になし

[製品の PR 等]

愛知県では 2022 年度から、全国の高校生を対象にモノづくり現場を自動化するロボットシステムインテグレーションの競技会を開催しています。本競技会は 3 社（株式会社デンソーウェーブ、株式会社 FUJI、三菱電機株式会社）のいずれかの産業用ロボットを用い、課題研究等で 8 ヶ月間、講習や実習を通じて所定の競技課題であるロボットシステムの構築を行うものです。本競技会にご興味ございましたら、本講習会へご参加いただき、次年度以降の競技会参加を目指してください。

[その他・携帯品・特記事項]

又は、[オンライン講習に必要な PC 環境]  
筆記用具、ヘルメット、ノートパソコン

【1～2日目】	
①開催会場	株式会社バイナス
②所在地	〒490-1312 愛知県稲沢市平和町下三宅菱池917-2
③交通	名鉄津島線 勝幡駅よりタクシーで10分
【3日目】	

①開催会場	株式会社デンソーウェーブ
②所在地	〒470-2297 愛知県知多郡阿久比町大字草木字芳池1
③交通	名鉄河和線 阿久比駅よりマイクロバスで10分
【4日目】	
①開催会場	株式会社 FUJI
②所在地	〒472-8686 愛知県知立市山町茶碓山19
③交通	名鉄名古屋本線 知立駅よりタクシーで10分
【5日目】	
①開催会場	三菱電機株式会社 名古屋製作所 FA コミュニケーションセンター
②所在地	〒461-8670 名古屋市東区矢田南5-1-14
③交通	大曾根駅 (JR 中央線、地下鉄名城線、名鉄瀬戸線) より徒歩10分
④開催期間	8月1日 (月) ~ 5日 (金) 5日間
⑤募集定員	10名
⑥資料代	なし
⑦指定宿泊施設	なし
⑧講習会担当者名	愛知県経済産業局産業振興課 主事 石原拓郎
⑨その他	特になし