

業界初!

第1回

中高生を対象としたはんだ付け講習会

正しい知識と

技術を身につけよう!

プログラムだけでなく、機構が大きなウェイトを占めているロボットの設計・製作では、はんだ付けの技術を身につけているかどうかで結果が違ってくる!

試合でロボットが思った通りに動かないトラブルを経験することは結構多いものです。プログラムのバグもちろんありますが、実は、はんだ付けが原因のハード的なバグが発生している可能性もあるのです。

既にはんだ付けを数多く熟している人でも、はんだ付けは、ついてさえいたら電気が流れると思っ込んでいる人が多いのですが、不完全なはんだ付けは、動作のたびにノイズを発生させ、導通不良により異常が発生することもあるため、非常にわかりにくいトラブルを起こします。わかりにくいため、原因不明のまま終わってしまうことがほとんどです。

はんだ付け部には、応力を掛けてはいけな、半導体部品には熱を掛け過ぎてはいけな等の基本的なことを理解しておく必要があります。はんだ付けの良し悪しが見分けられないと、正常なはんだ付けもできません。実は、はんだ付けは、ロボット製作には必須の知識・技術なのです。

日時	3月26日(月) 9:20~17:20
場所	NPO日本はんだ付け協会 セミナールーム(〒527-0174 東近江市大萩町271)
定員	9名(先着順)
講習内容	2級取得コース ※2級を取得するには、別途試験を受験する必要があります。
受講条件	事前に1:30のeラーニングを視聴して座学を学んでおくこと
料金	10,800円(税込み/講習料) ※eラーニングの視聴代を含みます(6ヶ月間の視聴が可能) ※視聴については、申込者にNPO日本はんだ付け協会からURLとクーポンコードをお送りして視聴可能になります
持ち物	弁当・飲み物、筆記用具、自分ではんだ付けしたいモノがあれば持参してもOK
申込み先	NPO日本はんだ付け協会 sp@handa-npo.com
締め切り	3月10日(土) ※メールでお申し込みください ①氏名 ②学校名、学年 ③住所 ④電話 ⑤メールアドレス ⑥その他(質問やリクエストがあれば)

※ココロボ、ココロボ2は下記へ申込んでください。

西堀榮三郎記念探検の殿堂

メール tanken@city.higashiomi.lg.jp

FAX:0749-45-3556

電話:0749-45-0011

IP:050-5802-2291

〒527-0135

滋賀県東近江市

横溝町419



NPO日本はんだ付け協会

〒527-0174

滋賀県東近江市大萩町271

http://handa-npo.com

電話 0749-20-2306

FAX 0749-46-1133

