

不良を出さない「半自動溶接作業」講習の御案内

茨城県シートメタル工業会
会 長 飯田 正之
青年部代表幹事 飯島 弘一郎

拝啓 盛夏の頃 会員各位におかれましては、益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。さて、好評を博しました会員従業員様のレベルアップを目的とした技能講習をブラッシュアップして『不良を出さない「半自動溶接作業」講習』を開催する事といたしました。

溶接技能の向上と指導力アップを目指して、工学博士・溶接フェロー 安田先生に講師をお願いして学科に特化した講習を開催いたします。
ご多忙とは存じますが、多数ご参加頂きますようお願い申し上げます。

敬具

日 程 2025年10月31日（金）

予 定 受付集合 9時20分
セミナー 9時30分～16時40分

セ ミ ナ ー 不良を出さない「半自動溶接作業」講習

- ・材料、溶接装置、溶接条件、熱源操作などの不良を出さないための学科講習
- ・動画などを使った座学講習
- ・中級者のレベルアップと、上級者が自社で若手の指導をするのに必要な不良を出さないための基本的な知識の習得を目標にしています。

講 師 安田 克彦 先生 安田技術士事務所 金属技術士
(工学博士・溶接学会フェロー、国際溶接管理技術者、職業能力開発総合大学校名誉教授)
職業能力開発総合大学にてポリテクセンターなどの指導員の育成に長い間携わっていた溶接教育のスペシャリスト

会 場 (株)アマダ 水戸営業所 会議室
茨城県水戸市千波町2303-1 TEL 029-305-3866

受講対象 溶接の担当をされている従業員の方(中級～上級者向け)

人数 20名 (先着順、定員になり次第締め切らせていただきます)

受講料 無料

※昼食、費用などは工業会負担で用意します。

申込締切 2025年10月3日（金）必着でお願いします。
(テキスト手配の関係上よろしくお願いします)

会社名	従業員数	
ふりがな	年齢	性別
受講者氏名		
ふりがな	年齢	性別
受講者氏名		

2025年10月3日（金）までにメール又はFAXにて返信をお願いします。

茨城県シートメタル工業会事務局 担当 新井
TEL 029-305-3866 / FAX 029-305-3837

不良を出さない半自動溶接講習

作業の多くを人が行う溶接作業では、人のヒューマンエラーに関わる「不良」の発生が問題となります。溶接作業における「不良」は、①ヒューマンエラーに関わるもの、②溶接作業

自体に関わるもの、に大別されます。本セミナーでは、ヒューマンエラーに関わる不良の発生に関しては、その発生のメカニズムや対策について解説します。また、溶接作業自体に関わる不良の発生に関しては、ひずみ発生や溶接欠陥発生などの溶接不良発生メカニズムを分かりやすい材料の成り立ちから解説し、対策の基本的な指針についても解説します。さらに、溶接品質で最も重要となる溶接部の溶け込みに関し、①日々の品質管理にも利用できる溶け込みの確認方法、②溶接条件による溶け込み形成の変化、③各板厚材料の溶接条件設定法、④トーチ操作による溶け込み改善、⑤開先加工による溶け込みの確保、などについて溶接作業を通して確認、⑥各種継手の適正溶接、などについて習得します。