

「令和6年度 TIG 溶接セミナー」の開催について

1. 趣 旨

当センターでは、半導体製造装置部品等の加工に必要なTIG溶接を行う人材の育成を目的として I-SEP 会員企業及び県内企業従業員向けに2日間×3回の座学・実習セミナーを開催いたします。

2. 日 時

【第1回】 令和6年8月26日（月）－27日（火）9：00～16：00

【第2回】 令和6年9月9日（月）－10日（火）9：00～16：00

【第3回】 令和6年9月25日（水）－26日（木）9：00～16：00

※すべての講座を受講することを前提にご参加ください

3. 開催場所 ポリテクセンター岩手（岩手県花巻市天下田69-1）

4. 対象者 県内企業及びいわて半導体関連産業集積促進協議会（I-SEP）会員企業

5. 参加費 3,000円/名

6. 募集人員 各10名

7. 募集締切 8月2日（金）

8. 講 師 ポリテクセンター岩手

9. 講座内容

【第1回】

育成目標	<ul style="list-style-type: none">・TIG溶接の概要及びステンレス鋼溶接の施工手法を理解する・基本的な溶接トーチ操作及び溶加棒の添加を習得する
内 容	<ol style="list-style-type: none">1. コース概要及び留意事項 訓練の目的、専門的能力の現状確認、問題点の整理、安全上の留意事項2. ステンレス鋼のTIG溶接 (1)直流TIG溶接法と機器（原理と特徴、溶接電源、溶接トーチ）、(2)溶接材料（溶加棒、シールドガス、タングステン電極）(3)溶接施工実務（ステンレス鋼の溶接特性、目的に応じた溶接施工）3. 溶接施工実習 (1)ビードオンプレート（ビード練習）（共付け溶接による熔融状態の把握、溶接棒添加によるビード形成）4. 品質の問題把握と解決手法 (1)技量の診断、(2)問題点の把握、解決手法

【第2回】

育成目標	<ul style="list-style-type: none">・各種ステンレス鋼の組成及び溶接特性を理解する・溶接欠陥とその対策を理解する・各継手における溶接施工を習得する
------	---

内 容	<p>1. コース概要及び留意事項 (1) 訓練の目的、(2) 専門的能力の現状確認、(3) 問題点の整理、(4) 安全上の留意事項</p> <p>2. ステンレス鋼の TIG 溶接 (1) ステンレス鋼の特徴（金属組織の種類、シェフラの組織図、異材溶接）、(2) 溶接施工実務（ステンレス鋼の溶接特性、目的に応じた溶接施工、溶接欠陥とその対策）</p> <p>3. 溶接施工実習 (1) 各継手（共付け溶接による溶融状態の把握、溶接棒添加によるビード形成）</p> <p>4. 品質の問題把握と解決手法 (1) 技量の診断、(2) 問題点の把握、解決手法</p>
-----	--

【第3回】

育成目標	<ul style="list-style-type: none"> ・パルス TIG 溶接の原理を理解する ・T 継手における溶接施工を習得する
内 容	<p>1. コース概要及び留意事項 (1) 訓練の目的、(2) 専門的能力の現状確認、(3) 問題点の整理、(4) 安全上の留意事項</p> <p>2. パルス TIG 溶接 (1) パルス TIG 溶接の特徴（周波数の違いによる溶融現象の把握、パルスの設定方法）</p> <p>3. 溶接施工実習 (1) T 継手（共付け溶接に溶融状態の把握、溶接棒添加によるビード形成、パルス TIG 溶接の適用）</p> <p>4. 品質の問題把握と解決手法 (1) 技量の診断、(2) 問題点の把握、解決手法</p>

10. 主 催 いわて半導体関連産業集積促進協議会（I-SEP）、いわて産業振興センター

11. その他 実習を行いますので、軽作業がしやすい服装でご参加ください

12. 事務局 公益財団法人いわて産業振興センター ものづくり振興部 工藤

Tel : 019-631-3822 Fax : 019-631-3830 mail : iwatesemi@joho-iwate.or.jp