

機械系セミナーコース

# パルスTIG 溶接実践技術

定員 10名

受講料 15,500円/人

対象者 アーク溶接作業に従事する技能・技術者等であって、指導的、中核的な役割を担う者又はその候補の方

使用機器 ティグ溶接機  
(パナソニック:YC-300BP2)

ご持参品 筆記用具、長袖作業服上下、安全靴、作業帽

申込方法 裏面のセミナー受講申込書に必要事項を記入の上、FAX、郵送又は持参にてお申し込みください。

【コース番号】  
**7M561**

2025  
**4/23<sup>WED</sup>.24<sup>THU</sup>**

**時間** 9:00~16:00  
**場所** ポリテクセンター伊勢 金属加工実習場  
伊勢市小俣町明野685

**訓練内容** 外観向上、低入熱化などします。TIG溶接作業の効率化にむけて、パルス機能の活用法を習得し、自ら溶接条件の検討・決定を行い施工できる技術・知識を習得

1. コース概要及び留意事項
2. TIG溶接の付加価値技術
  - (1) TIG溶接法と機器 (2) 母材材質に応じた各種TIG溶接法
  - (3) 各材料におけるパルスの優位性 (4) パルスTIG溶接法
3. パルスTIG溶接施工実習
  - (1) 各種材料、継手の溶接 (2) パルス溶接の優位性検証
4. 品質の問題把握と解決手法
  - (1) 溶接品質に及ぼす諸因子の影響 (2) 溶接欠陥の原因と対策
  - (3) 製品の評価方法 (4) 溶接作業者に対する技術的指導方法
5. まとめ

