

【機械・ロボット科3年】課題研究TIG溶接の研鑽班 ステンレス製サッカーボールオブジェ完成間近！！

令和元年度の機械・ロボット科3年生の課題研究 TIG溶接技術の研鑽班の7名は、島根県職業能力開発協会のマイスターに指導を仰ぎながら各週1回ポリテクカレッジ島根の設備をお借りして製作を進めてきました。

厚さ1mmのステンレス板6角形20枚と5角形12枚をTIG溶接し、サッカーボール状の形に組み上がりました。

溶接によりステンレスが焼き付いた部分を電解焼け取りで除去します。



完成したサッカーボールオブジェに、いよいよ水圧をかけて球体を作ります。

水圧をかけると、徐々に球体になってきました。

最後の磨き上げを行い2月1日(土)の課題研究発表会までに完成させます。