

## 【機械・ロボット科3年】

### 課題研究 溶接技術の研鑽 班③



令和2年11月20日の途中経過報告。7月から、TIG溶接技術を習得するため、島根県職業能力開発協会の溶接マイスター杉原光弘氏に指導を仰ぎ練習を開始しています。前回仮溶接した球体に本溶接を行いました。1日で全面の溶接ができるようになり、先輩の技術を超える出来映えで製作することができました。次回は、水圧をかけて球体を作ります。

厚さ1.2mmのステンレス板六角形20枚と五角形12枚をTIG溶接し、最終的には水圧をかけて球体を完成させる計画で研鑽を進めています。

薄厚の溶接はとても高度な技術が要求されます。