

## 【機械・ロボット科3年】

### 課題研究 溶接技術の研鑽 班⑥

令和3年1月、ステンレス製サッカーボールオブジェ製作班（2名）では、TIG溶接で厚さ1.2mmのステンレス板六角形20枚と五角形12枚を溶接し、10[MPa]まで水圧をかけ球体を完成させました。

三十二面体の薄板溶接はとても難しく、何時間もかけて溶接し、加圧の段階まで進んだものの、加圧するたびに、見えないピンホールから水があふれ出し補修の連続でした。二人で協力し、なんとか完成までたどりつきました。この経験を活かしこれからもいろんな人々と協力して様々な問題を解決していきたいです。

