

地域	徳島県板野郡北島町	認定日	平成23年9月30日	7-23-023
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	基盤技術	

事業名: 溶接現象をリアルタイムに可視化できる技術を活用した「溶接部品質評価装置」及び「溶接技量評価装置」の開発・製造・販売

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・溶接部の品質不良に起因するトラブルは後を絶たず、時間や費用の損失、さらには信用失墜という大きな損失の要因に至る場合もある。また現在の課題として、近年の少子高齢化の上、技術離れが進んでおり、溶接技術の将来世代への伝承が困難になってきている。
- ・本事業では、溶融池の挙動が溶接部の品質を左右するという基本的な事象を評価することとし、溶接部の品質評価を可能とする「溶接部品質評価装置」、及び溶融池を可視化することで、溶接作業初心者の技量向上が短時間で期待できる「溶接技量評価装置」の開発・製造・販売を行う。具体的には、機能性及び操作性を考慮しつつ装置の小型化・高精度化を図るとともに、信頼性向上へ向けてデータベースを構築し、幅広く愛用される装置への改善・改良を進める。

