

平成27年度採択 走行機能付次世代型5軸制御ロボット加工機の開発

株式会社BBS金明（石川県）主たる技術：精密加工に係る技術

- ・次世代型5軸制御ロボット加工機の開発。
- ・走行ユニットの開発
- ・非接触無線式ワーク測定装置の開発

研究開発の成果

■次世代型5軸制御ロボット加工機の開発

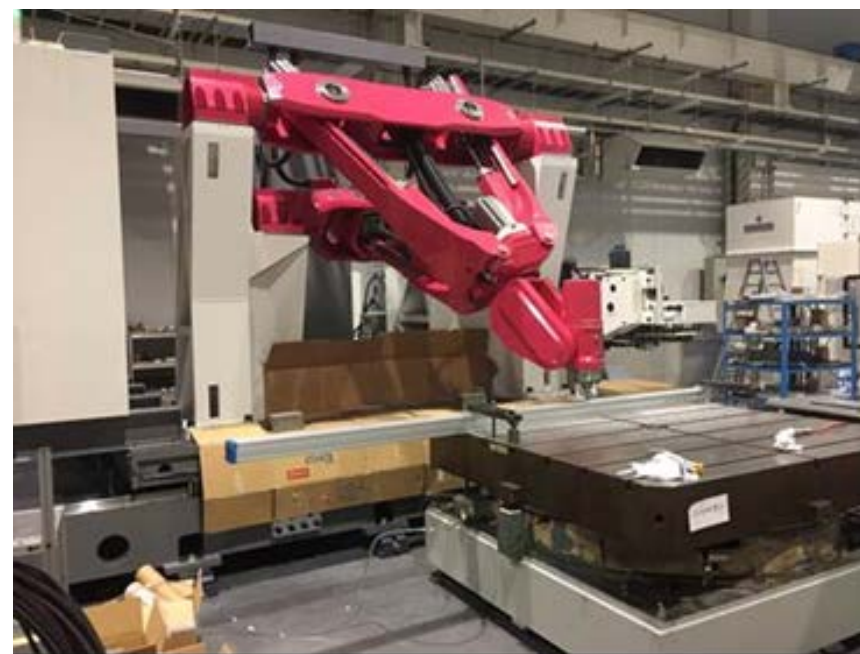
・金沢工業大学及び石川県工業試験場と共同で解析評価を行い、最適な設計検証と製作を実施、剛性面と精度面で目標値を達成した。

■走行ユニットの開発

・ニーズに沿ったモジュール化設計と、最適な調整法と補正法を確立させ精度目標値を達成した。

■非接触無線式ワーク測定装置の開発

・測定装置単体の開発は完了したが、NCコントローラーとの連携など、一部機能面で未完了となった。



研究体制

事業管理機関：公益財団法人 石川県産業創出支援機構

株式会社BBS金明
学校法人 金沢工業大学
石川県工業試験場

当該研究開発の連絡窓口

株式会社BBS金明
技術部 伊藤 洋之
E-mail : itou@bbskinmei.co.jp
電話番号 : 076-275-9000