



機械の振動・音・動的特性の制御技術



溶接メカニズムモデリング技術



熱・流体制御技術



吸着・分離技術



金属の溶解・鑄造・溶接技術



金属加工プロセス技術



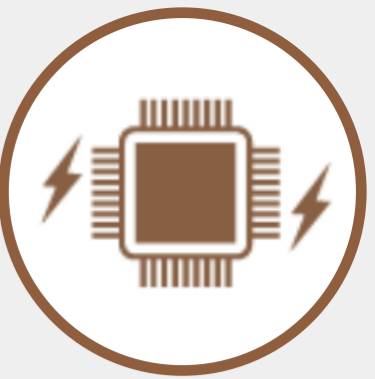
金属表面制御技術



還元鉄製造技術



磁気制御技術



電気制御技術

[コア技術 TOP へ戻る](#) →

溶接メカニズムモデリング技術

溶接現象を分析する技術、および溶接施工を自動化する技術

溶接ロボットの制御・自動化技術

Control and Automation Technology of Welding Robots

高精度な制御・自動化技術で溶接ソリューションを実現

Provide solutions for controlled and automated welding technology with high accuracy

神戸製鋼は、溶接ロボット、溶接電源・装置、溶接材料などの溶接総合製品を製造しています。

長年培ってきた溶接施工とシステム構築ノウハウを活用して、最新システムによる溶接ソリューションを提供します。

Kobe Steel manufactures comprehensive welding products such as welding robots, welding power supplies and equipment, and welding materials.

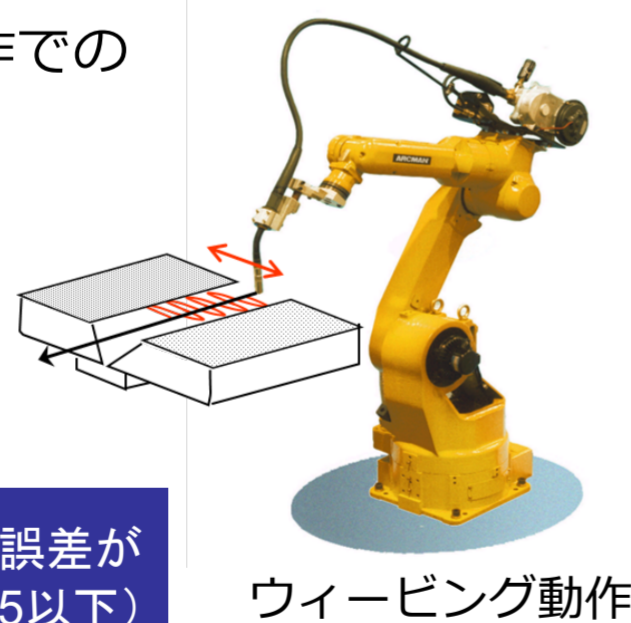
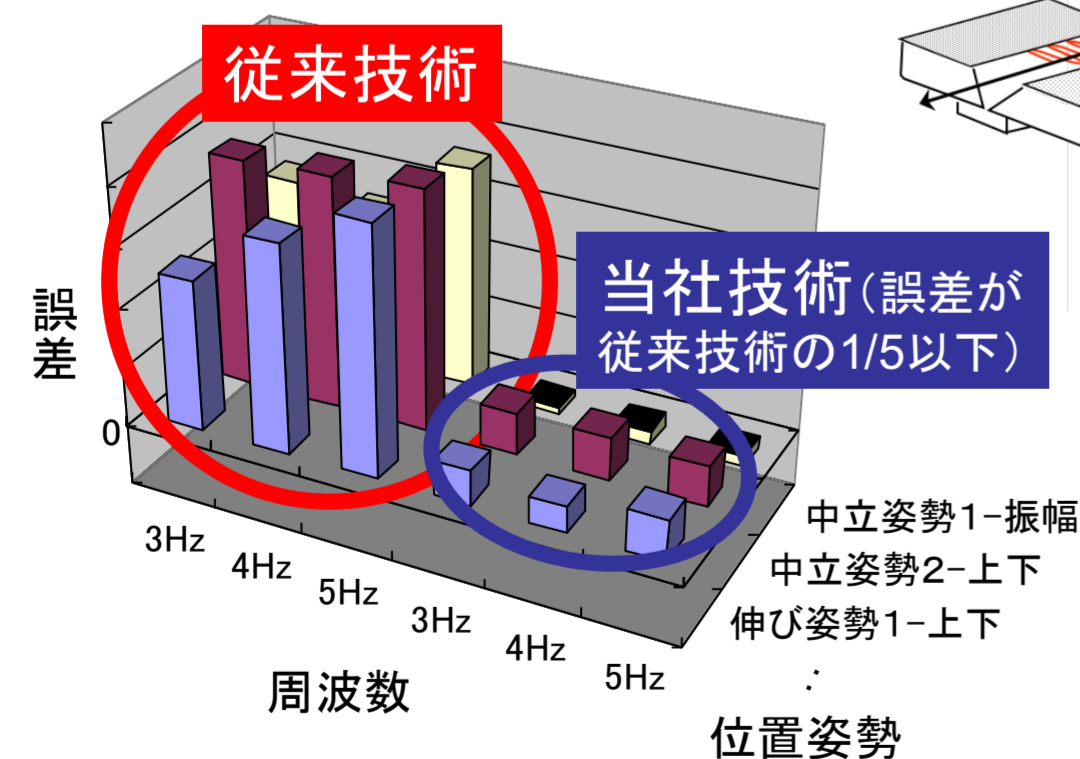
We provide welding solutions with up-to-date systems by fully utilizing know-hows on welding engineering and system construction that we have been developing over decades.

特徴

ロボット制御技術

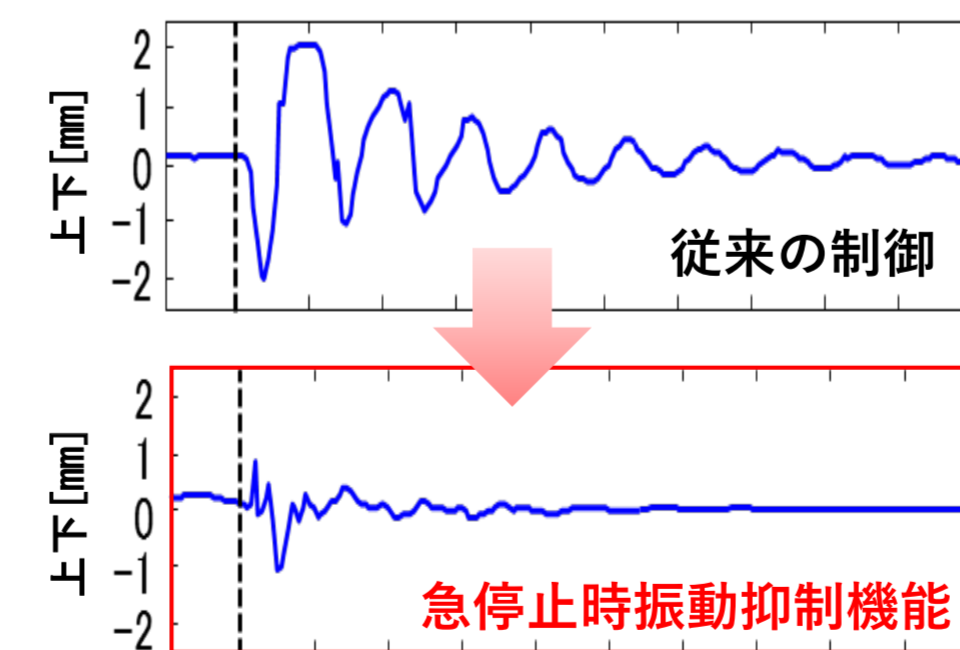
ウィービング動作制御 (No1技術)

溶接中のウィービング（揺動）動作での高精度軌跡制御技術
⇒高精度なアーク倣い機能を実現。



振動抑制制御

ワークタッチセンシング時の急停止振動抑制技術。



センサによる自動化技術

レーザセンサによるシームトラッキング

アーク倣いの適用できないワーク・継手に対して、レーザセンサによる高品質溶接を実現。

