

タイトル		中小企業向け機械の遠隔監視・管理システム		
分野	キーワード	①遠隔監視	②保守	
ものづくり				
研究者氏名: 神田 雄一 (所属: 理工学部機械工学科)		[お問い合わせ先] TEL: 049-239-1324 mail: cimkanda@ toyo.jp		

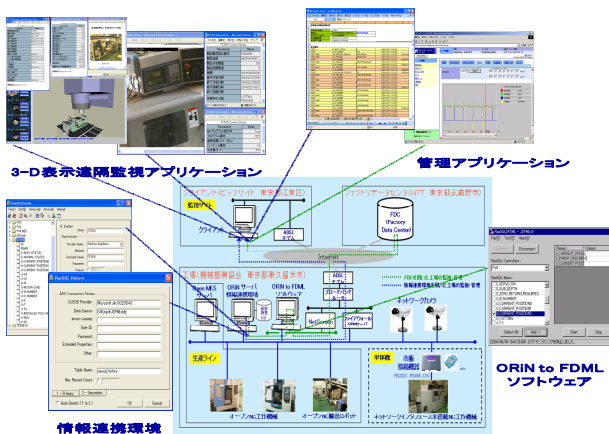
【概要】

次世代の生産システムにおいては、特にネットワーク、標準およびマルチメディア技術を利用した遠隔監視あるいは保守技術が重要となる。本システムはオープン化された標準技術とマルチメディアのコラボレーションにより遠隔監視とドキュメント管理による機械の保守作業の向上を実現している。

【研究内容】

標準技術により異メーカー、異機種あるいは異世代機器の情報の取り扱いと、製造実行システムの情報との相互連携が可能な工場内情報連携環境を開発し、遠隔監視や稼働管理などの保守作業を支援する仕組みを構築した。

本システムでは、製造実行システムの情報、保守情報などを検索するポータルサイトの機能なども有している。



本研究は、財機振興協会技術研究所との共同研究である。

【実用化・活用が見込まれる分野・対象業種等】

遠隔監視、保守、制御、生産システム分野

【関連特許】(特許名称・出願番号等)