

研究タイトル:

氏名: 森崎哲也 / MORISAKI Tetsuya E-mail: morisaki@ube-k.ac.jp

職名: 准教授 学位: 博士

所属学会・協会: 日本機械学会

キーワード: ヘルスモニタリング, インピーダンス, PZT

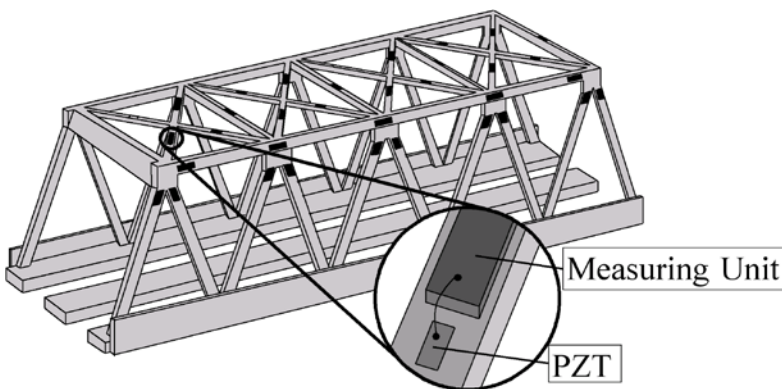
技術相談
提供可能技術:
・ 構造物ヘルスマニタリングシステム
・
・



【研究概要】 圧電材料(PZT)をセンサ, アクチュエータとして利用することによって, 低コストでかつ, 小型の超音波を用いた非破壊検査装置を開発する. さらに, 大型構造物(または機械システム中)に開発する非破壊検査装置を多数埋め込み, 経年劣化や外的要因による異常発生や損傷の程度, 場所などを監視し続け, これを早期発見するための安価で実用的なヘルスマニタリングシステムの開発も行っている.

【技術協力分野】 PZT を利用したセンシング技術・超音波領域における振動解析・モニタリングシステム開発

適用対象例 : 機械システム/構造物



提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	