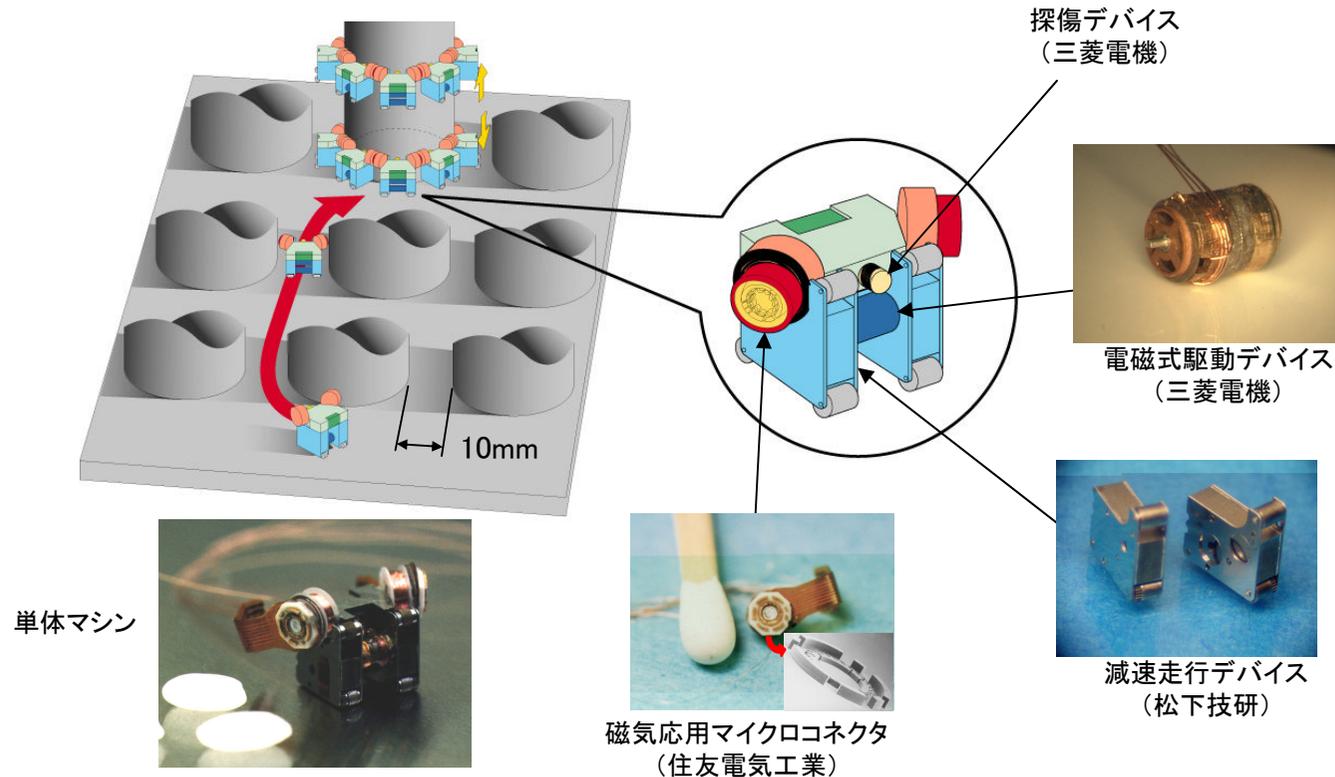


細管群外部検査用試作システム



■ 研究概要

この試作システムは、検査対象の形態等に応じて連結・分離できる多数の単体マシンより構成され、林立する細管の周囲に巻き付いて垂直方向に移動し、傷の検査を行う機能を持っています。

特徴は、均質に製作・組立られた多数の単体マシンで構成されること、機能分散された多数の単体マシンの集合動作が可能なことです。

本試作システムにより、

- (1) 多数の単体マシンを均質に製作するためのマイクロメカニカル部品の均質製作・組立技術
- (2) 単体マシン間を機械的・電氣的に容易に連結・分離するコネクッション技術の研究開発を行っています。