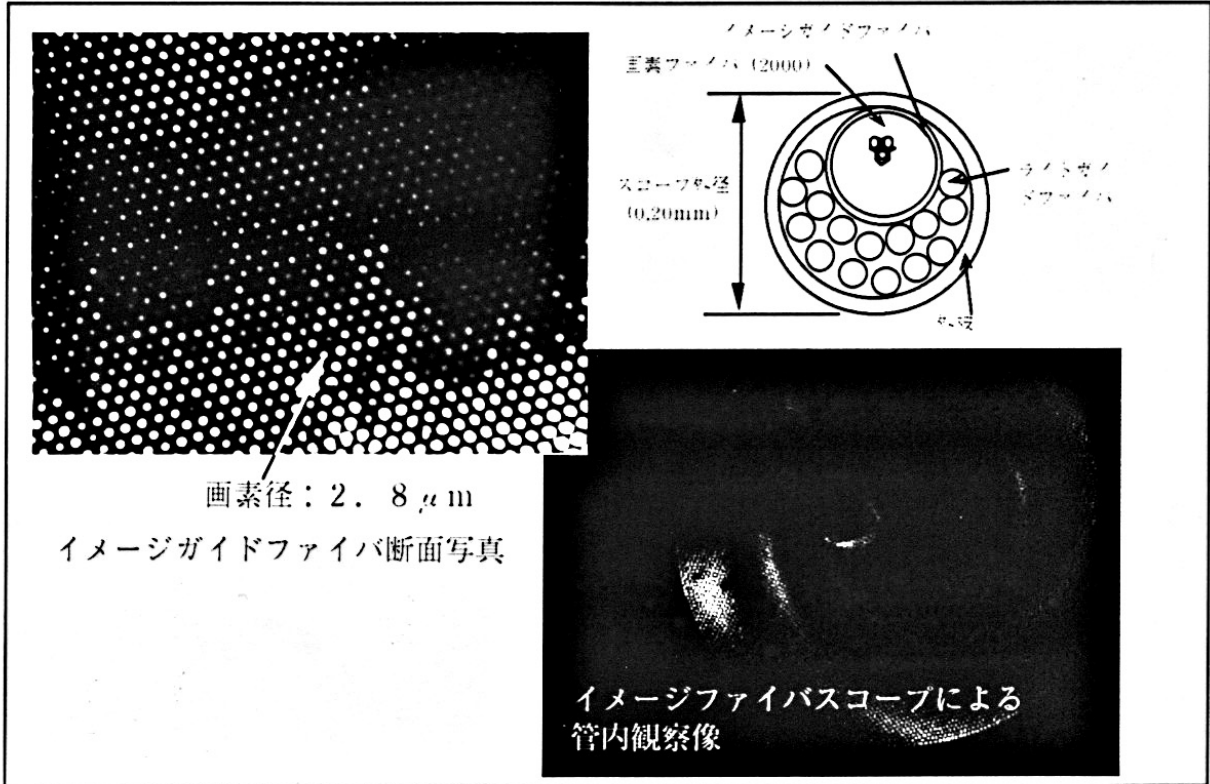


イメージファイバ스코ープ



研究概要

高NAコア材を用い、スキン層、フリコート層の低減により世界最小外径のイメージファイバ스코ープ ($200 \mu\text{m}$) _{$\times 10^{-6}$} の開発に成功した。

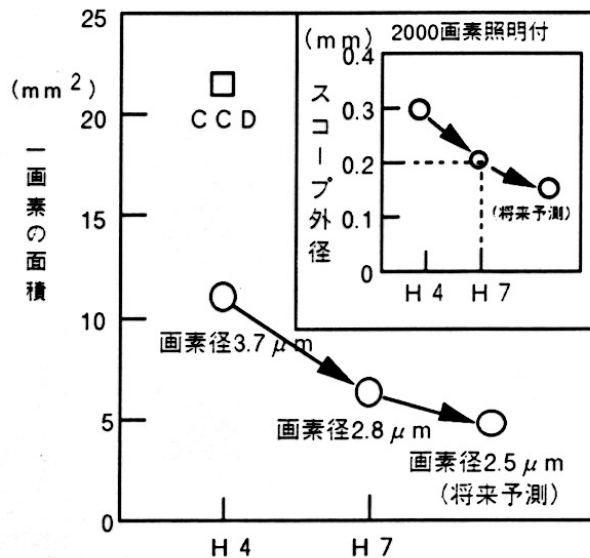
特徴

石英系ガラスファイバ使用

→高耐環境性、低伝送損失

性能

IG画素数	2000
IG画素径	2.8 μm
視野角	55
分解能	80 μm
スコープ外径	200 μm



細径化技術のトレンド

三菱電線工業 (株)

本研究は、工技院産技プロジェクトの一環として、NEDOから委託を受けた(財)マイクロマシンセンターの再委託業務として、三菱電線工業(株)が実施したものである。