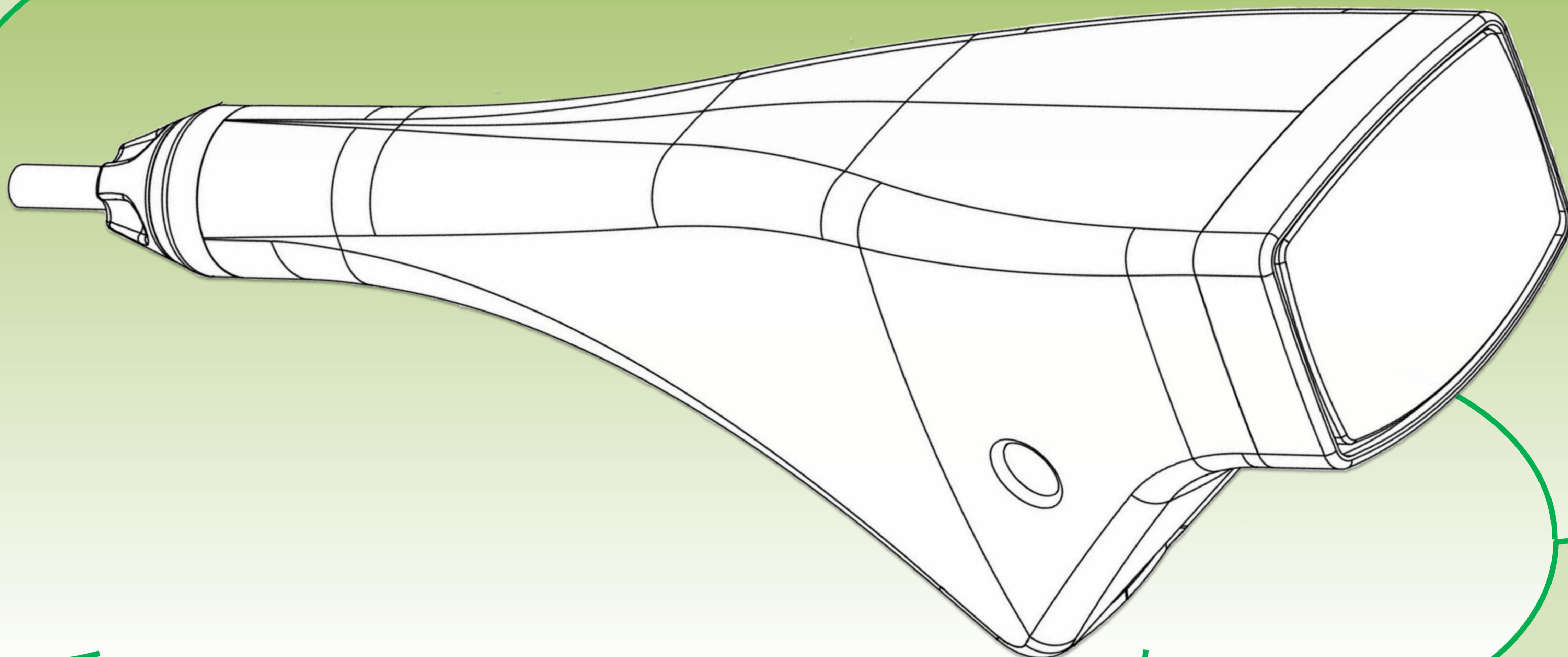




# 光バイオームセンサーの製品版イメージ

合同会社エムック



## 光バイオームセンサー（OBS）の原理

光ファイバーセンサーの端面に検出したい細菌に対する特異的なプローブを固定化する。  
そのプローブに細菌が吸着すると戻り光強度が変化し、検出が可能になる。

試作したOBSにおいては、製造原価を5,000円レベルにまで落とせる画期的な低価格化技術が使われており、2022年9月14日に、この基本特許の申請を済ませている。  
(特願2022-146003)

