

その他

株式会社IMUZAK

曇らない腹腔鏡内視鏡レンズカバーの研究開発

技術・製品名称 フラクタル構造加工技術及び新たな親水機能樹脂開発による超親水性医療用光学樹脂部品の研究開発

超親水性光学樹脂部品（曇らないレンズ・カバー） *平成29年度サポイン採択

IMUZAK Inc

反射防止構造 (蚊の目) + 親水構造 (かたつむりの殻) + 材料開発 = 曇らないレンズ・カバー

手術用内視鏡
レンズカバーの
曇り防止

200nm

反射防止構造エリア (映りこみ防止)

親水構造
エリア

平面 → 親水構造付

透過率 (%)

透過率 (%)

接触角 (°)

接触角 (°)

反射防止構造

親水構造

Micro-composite material

所在地 〒990-2473 山形県松栄2-2-1山形県高度技術センター内研究者居室103西
 TEL 023-665-5131 FAX 023-665-5131 担当者 代表取締役 澤村 一実
 URL <http://imuzak.co.jp> E-mail K_sawa@imuzak.co.jp