

光ファイバで粒子や粘性を計測

NTT

NTTは、液体中の所望の位置で粒子や粘性を計測できる光ファイバを用いた超高感度センシング技術を実現した。

微細なガラス線から作製した髪の毛サイズの機械振動子を用いて、液体の特性や液中粒子の質量を超高感度に計測できる空間分解能の高いセンシング技術を実現した。