

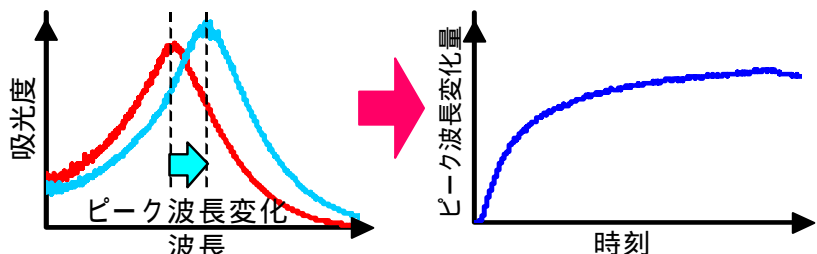
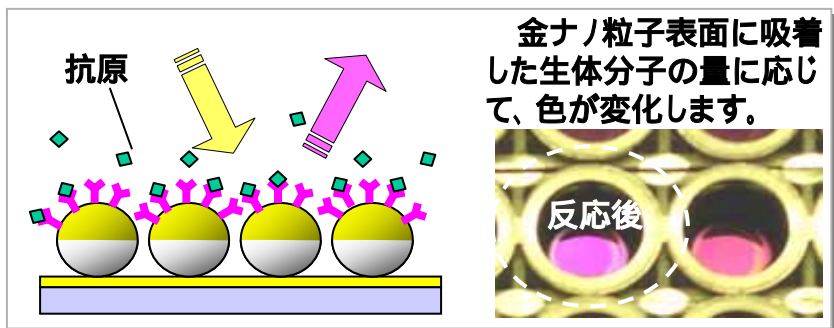
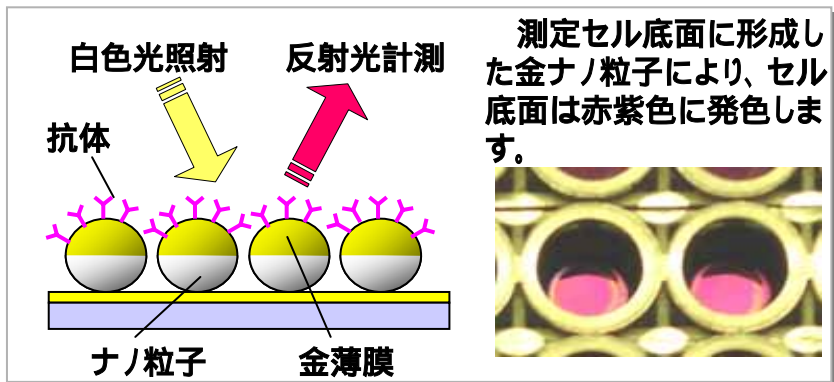
ナノ粒子応用バイオセンサ

HITACHI
Inspire the Next



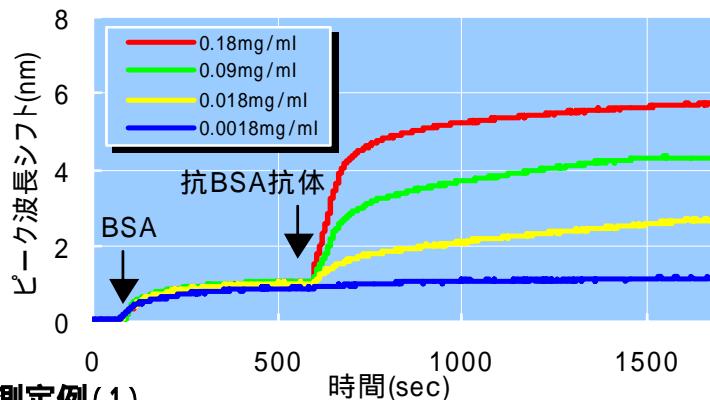
ナノ粒子で分子間の相互作用を解析する装置を新開発しました。リアルタイムでの計測と小型化の両方を実現しました。試料添加がマニュアル方式で、いつでもどこでも手軽に測定できます。

測定原理



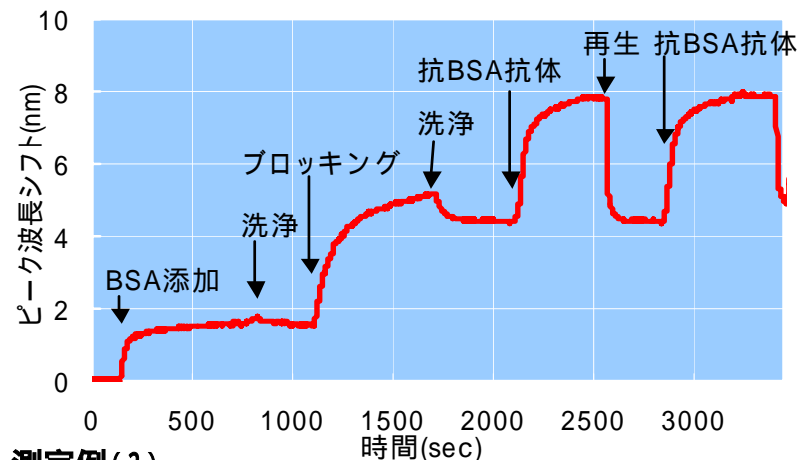
色の变化を、分光光度計で計測して、反射光の吸光ピーク波長の変化として記録します。

測定例



測定例(1)

抗原抗体の反応を、濃度を変えて4チャンネル同時に測定しました。反応速度解析のためのデータをすばやく得ることが可能です。



測定例(2)

リガンド固定からブロッキング、洗浄、アナライト添加、再生、といった一連の手順を、モニターしながら簡単に実施できます。