

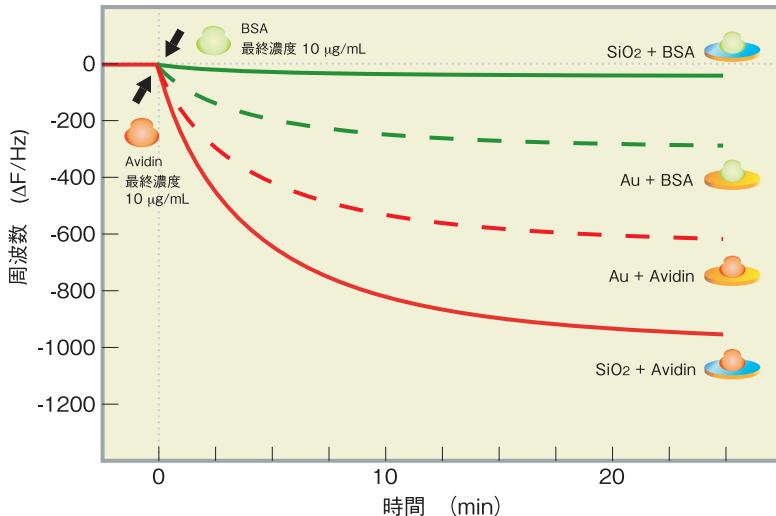
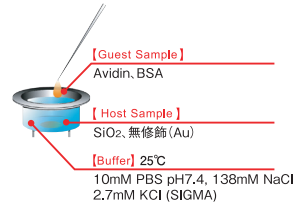
# SiO<sub>2</sub>とAuへのタンパク質の結合比較

## 材料

1. SiO<sub>2</sub>センサー
2. Avidin
3. BSA

## 結果

1. AvidinはSiO<sub>2</sub>基板に結合しやすい
2. BSAはSiO<sub>2</sub>基板に結合しにくい
3. Au基板には両タンパク質とも結合した



## 応用

1. 材料表面へのタンパク質吸着量比較
2. シランカップリング反応の評価
3. ガラス基板上での各種反応を詳細に評価をする手法として