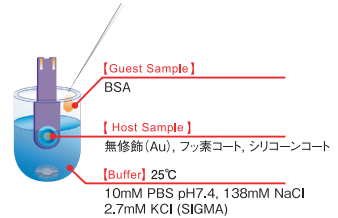


# 各種コーティング剤への吸着評価

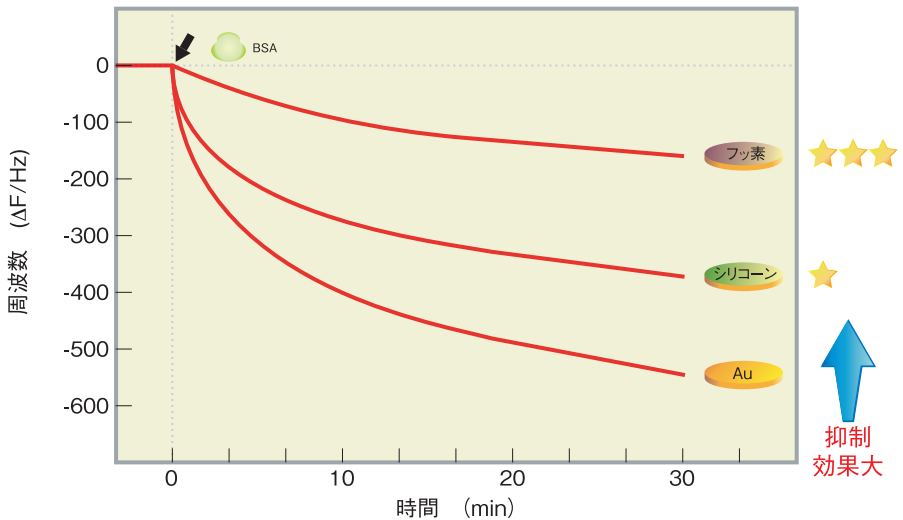
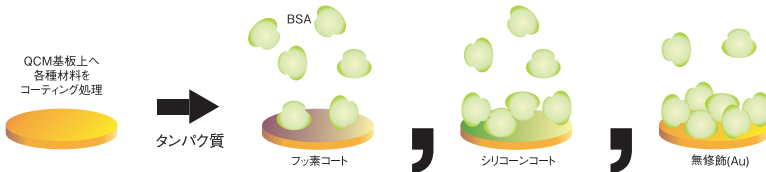
## 材料

1. フッ素コーティング剤  
水溶性フッ素樹脂乳化液  
※効果:撥水撥油性、防汚性、耐化学薬品性など
2. シリコンコーティング剤  
自動車用ガラス表面親水化コーティング剤  
※効果:窓ガラス・ミラーの親水化処理・表面保護
3. BSA



## 結果

1. フッ素>シリコン>無修飾の順にタンパク質の吸着を抑制



## 応用

1. 各種コーティング剤への吸着 (タンパク質, 微粒子, ポリマー) 評価
2. 新規開発材料の性能評価、機能評価、耐久性評価など
3. 配管、塗料 (建材、船舶、車両)、プラスチック、陶磁器など材料全般における吸着評価