

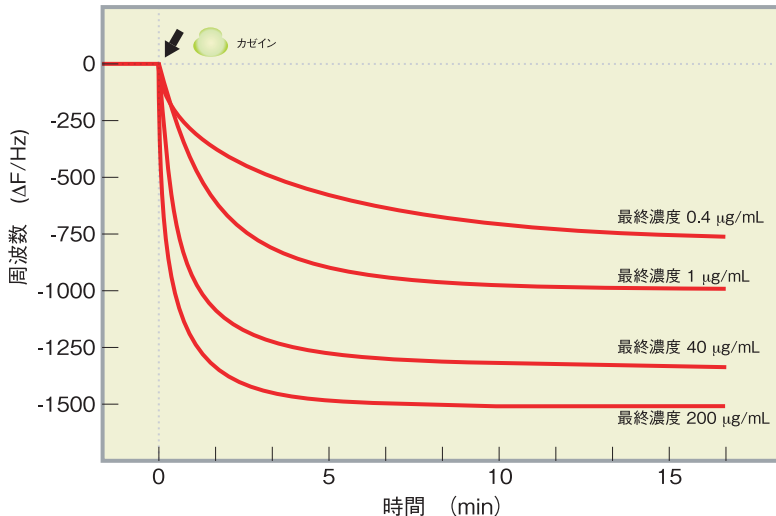
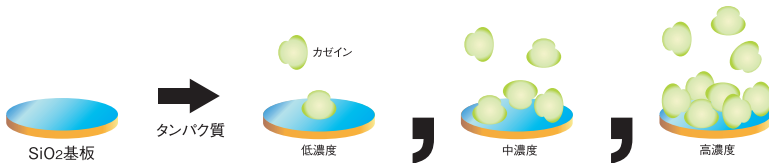
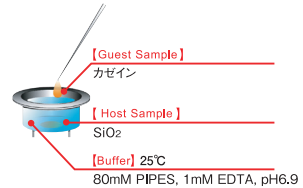
SiO₂表面へのタンパク質の濃度依存的結合

材料

1. SiO₂センサー
2. カゼイン

結果

1. SiO₂センサー上でタンパク質の結合を確認
2. 濃度依存的に周波数変化が増加
3. 標準電極と同様に吸着評価が可能



応用

1. SiO₂表面へのタンパク質吸着評価
2. タンパク質の個体表面へのアフィニティー評価
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