

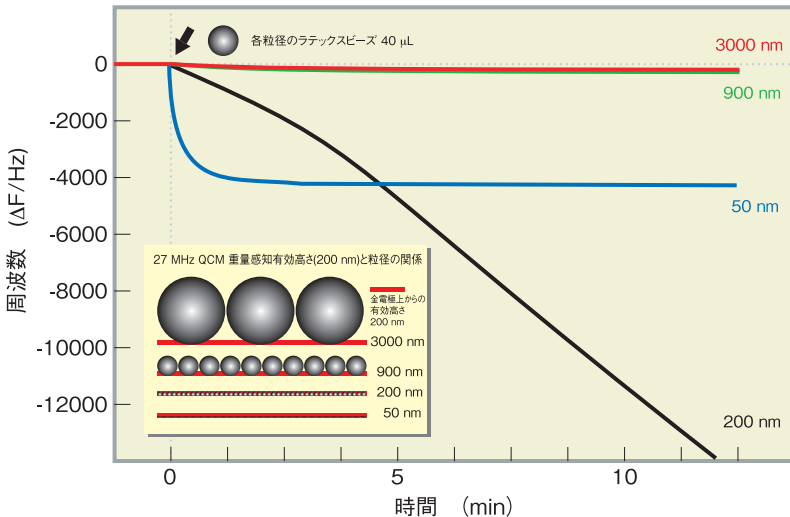
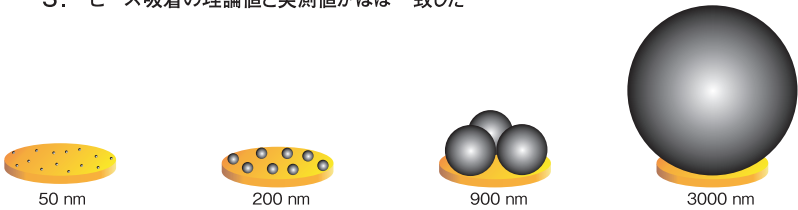
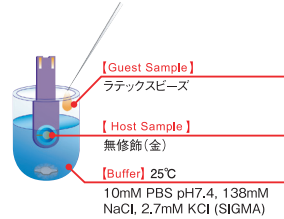
# ラテックスビーズの吸着と粒径依存性

## 材料

- ラテックスビーズ  
※ 粒径 50, 200, 900, 3000 nm

## 結果

- 金電極上へラテックスビーズの吸着を確認
- 200 nmまでのビーズの定量が可能
- ビーズ吸着の理論値と実測値がほぼ一致した



## 応用

- ラテックス凝集反応(ラテックス上に固定化した抗体が抗原を介して凝集塊を形成する反応)の高感度検出
- ラテックス凝集反応試薬の開発、長期保存時の活性評価・品質評価
- 200 nmまでの粒径ビーズを利用したデバイス評価