

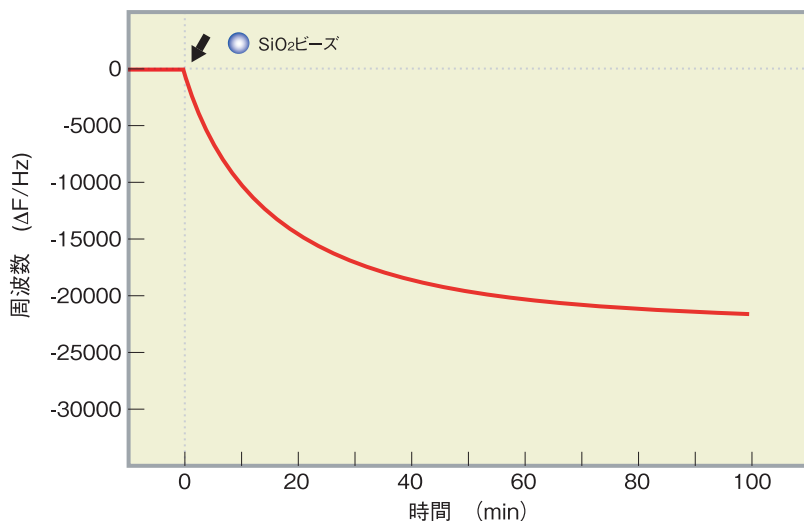
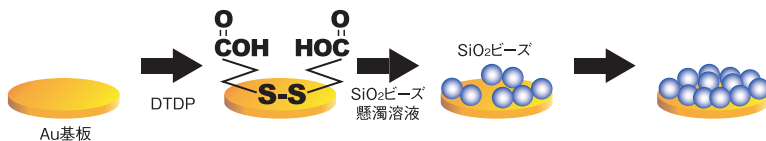
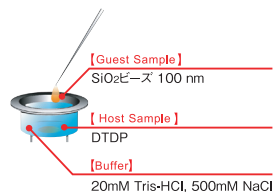
SiO₂ビーズの吸着評価

材料

1. SiO₂ビーズ 100 nm
(※ -NH₂が表面に処理されている)
2. ジチオジプロピオン酸 (DTDP)
(Sigma Aldrich社製 No.10901)

結果

1. DTDPへのSiO₂ビーズの吸着を確認
2. 周波数変化量が一層吸着の理論値とほぼ一致



応用

1. 微粒子やコロイドの吸着測定
2. SiO₂表面への吸着測定
3. デバイス構築時の最適条件検討