

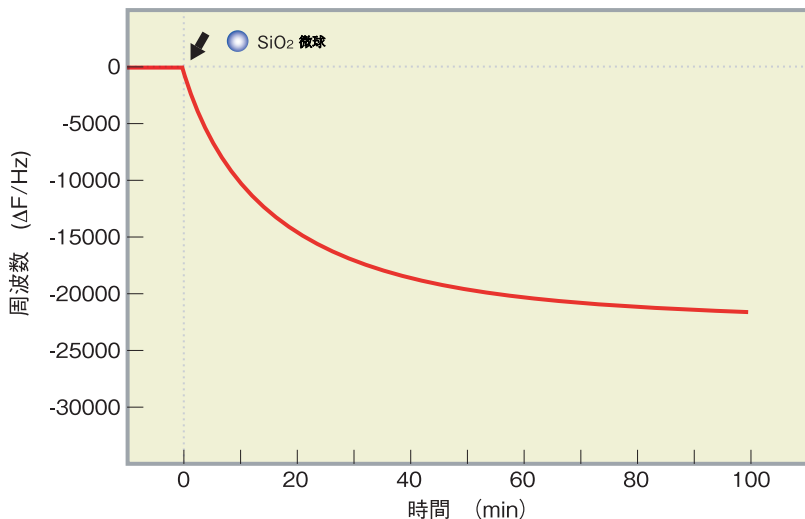
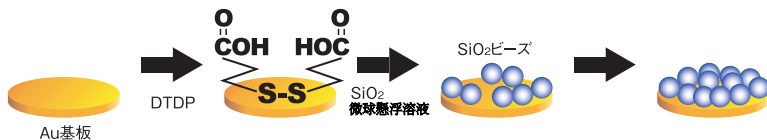
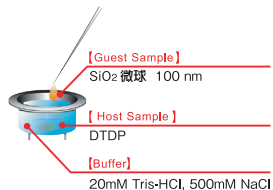
SiO₂ 微球の吸附評估

材料

1. SiO₂ (二氧化矽)微球の吸附評估
(表面已經由NH₂處理)
2. 二硫基丙酸(DTDP)
(Sigma Aldrich 製 No. 10901)

結果

1. 確認SiO₂微球吸附在 DTDP
2. 頻率變化量與單層的吸附理論值幾乎一致



應用

1. 測量微粒子與膠粒的吸附
2. SiO₂表面的吸附量測
3. 裝置建構時的最佳條件探討