

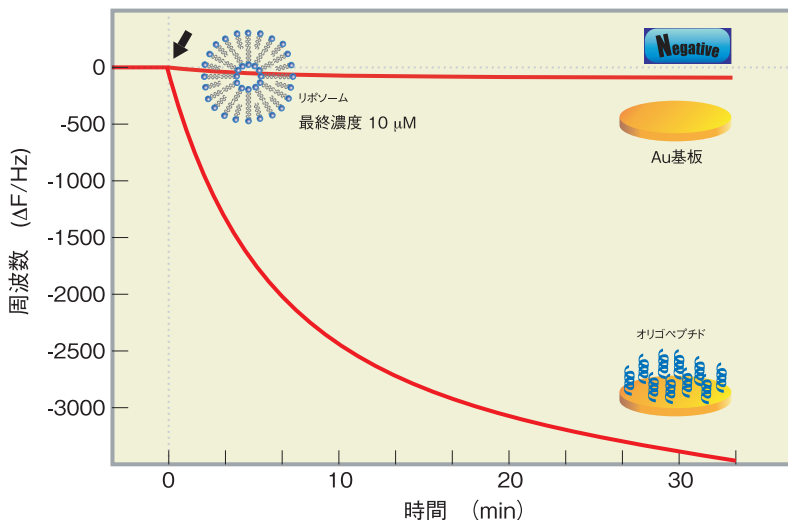
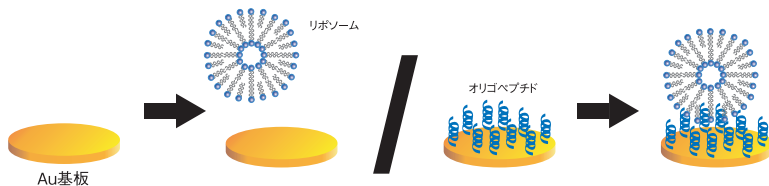
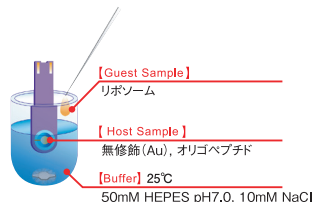
ペプチドへのリポソームの吸着

材料

1. リポソーム PC/PS/Chol (粒径100 nm)
※ PC : phosphatidylcholine
※ PS : phosphatidylserine
※ Chol : cholesterol
2. オリゴペプチド

結果

1. リポソームは金表面へはほとんど結合しない
2. オリゴペプチド修飾表面へは容易に結合する



応用

1. リポソームのような巨大分子の結合評価
2. 細胞膜と生体材料表面との適合性評価
3. 固定化リポソームに対する分子の吸着・相互作用評価