

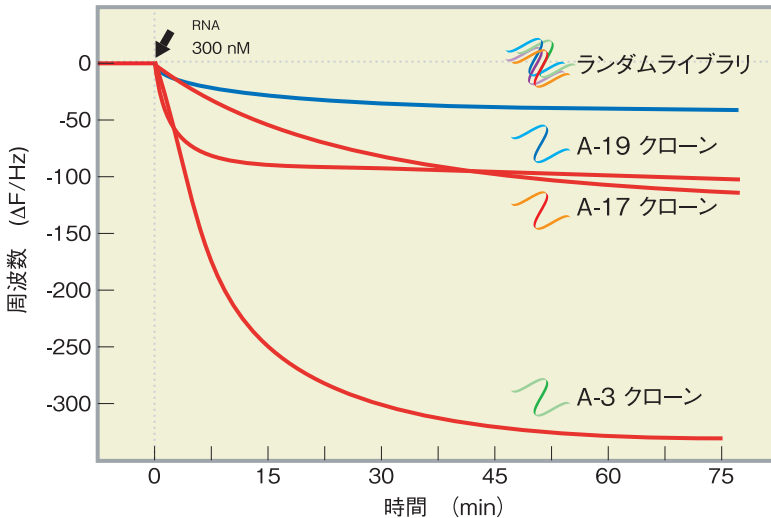
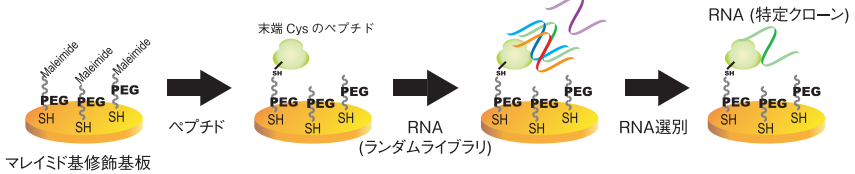
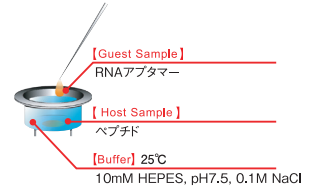
RNAアプタマーの選別と解析

材料

1. ターゲットペプチド(末端システイン)
2. RNAアプタマー
3. マレイミド基修飾センサー

結果

1. マレイミド基修飾基板に対するターゲットペプチドの固定化を確認
2. ランダムRNAライブラリーからのセレクションに成功
3. 高親和性RNAアプタマーの取得



応用

1. RNA、DNAアプタマーの結合評価
2. QCM基板上での*in vitro*セレクション法
3. RNA-タンパク質相互作用解析