

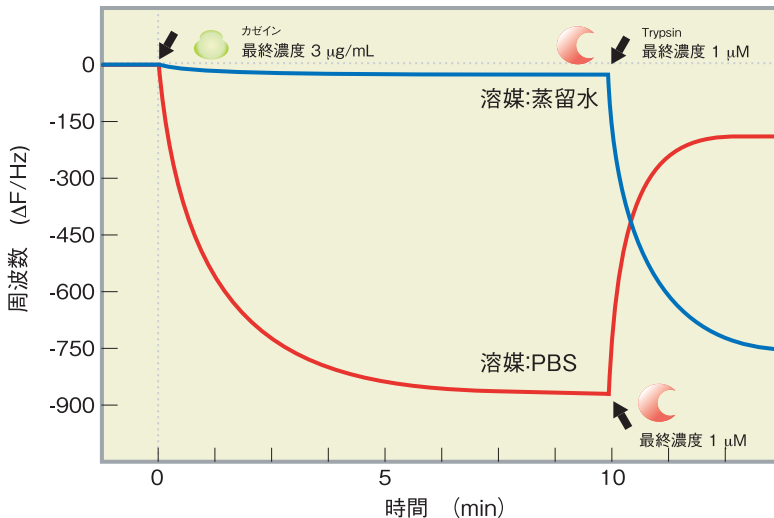
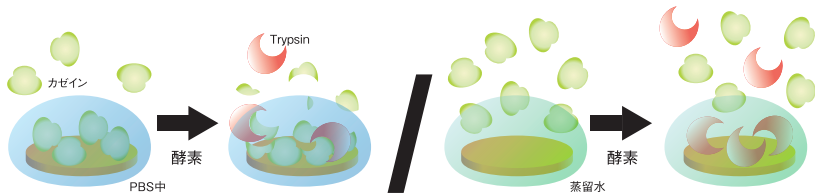
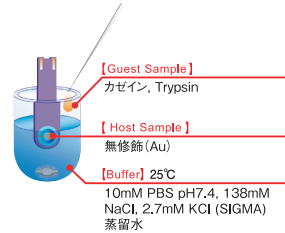
# 溶媒の違いによる反応応答性

## 材料

1. カゼイン
2. Trypsin

## 結果

1. 塩条件下ではカゼインは金に物理吸着する
2. 塩条件下では分解の酵素反応が起きる
3. 塩なし条件ではカゼインは金に物理吸着しない
4. 塩なし条件では分解酵素が金に物理吸着する



## 応用

1. 目的の酵素反応に適した溶媒系の最適化
2. 吸着反応や酵素反応に必要な1価,2価イオンの探索
3. QCM基板上へのサンプル固定化条件の検討・確認