

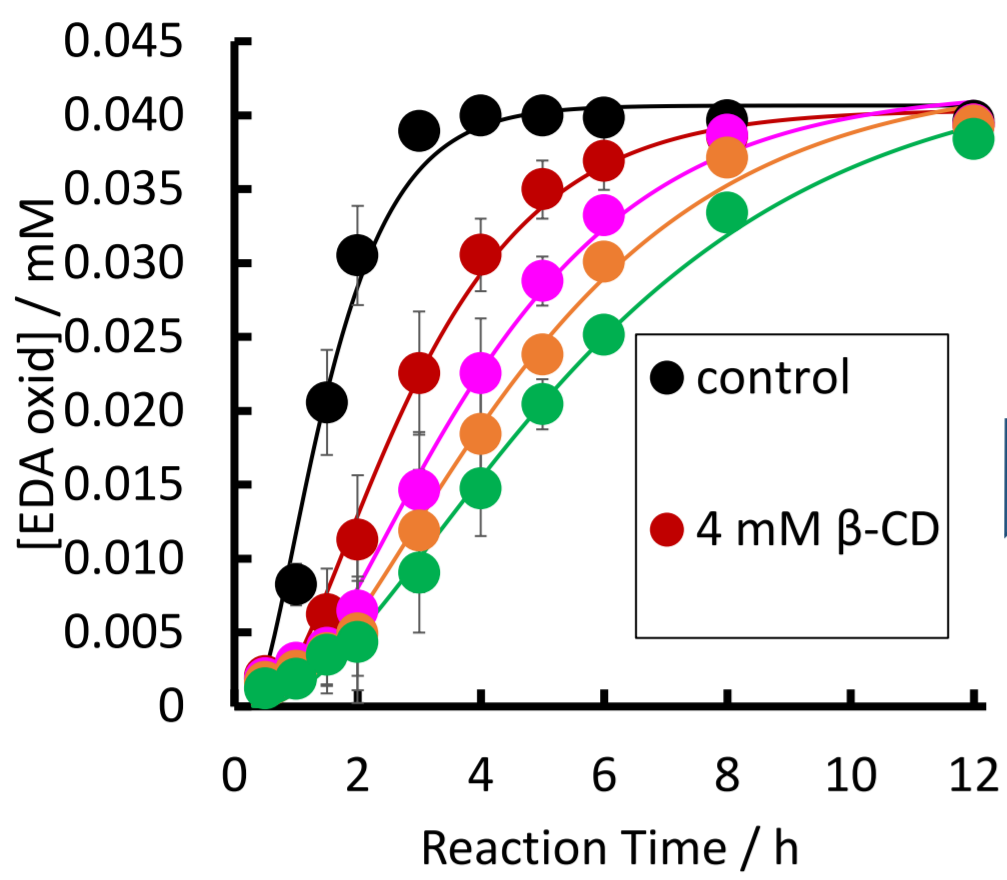
生命創薬科学科

後藤研究室 (量子物理化学)

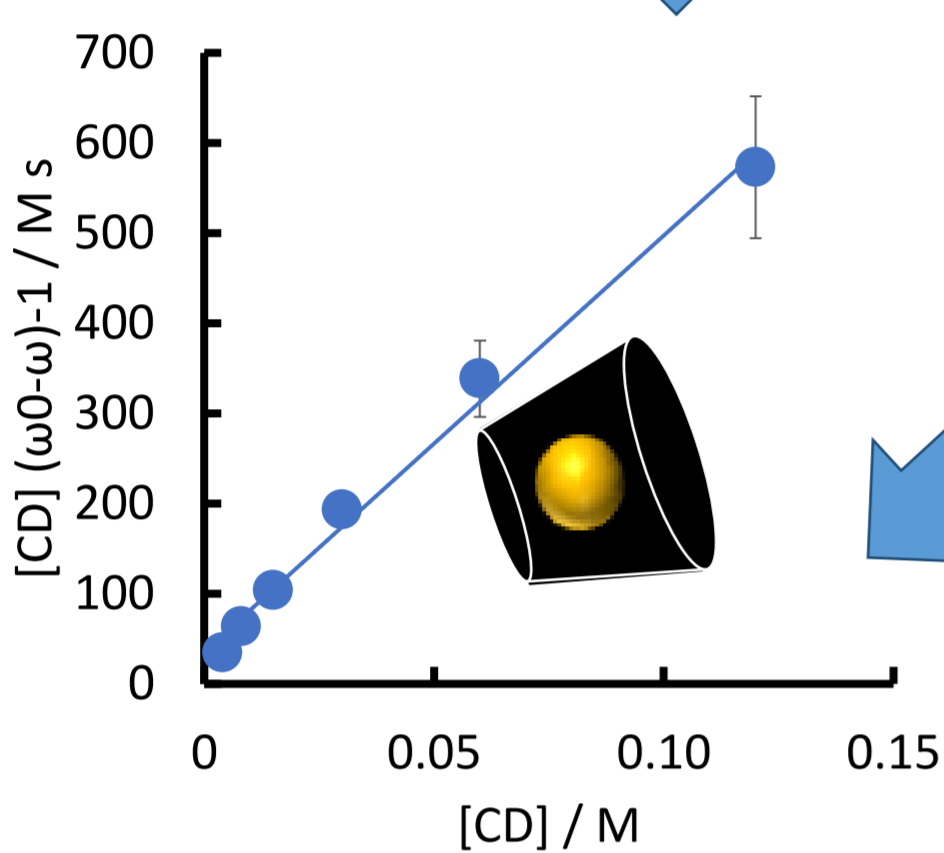
<https://www.youtube.com/watch?v=zRt4kSRTkIM>

解析方法を変えると
見える世界が変わる

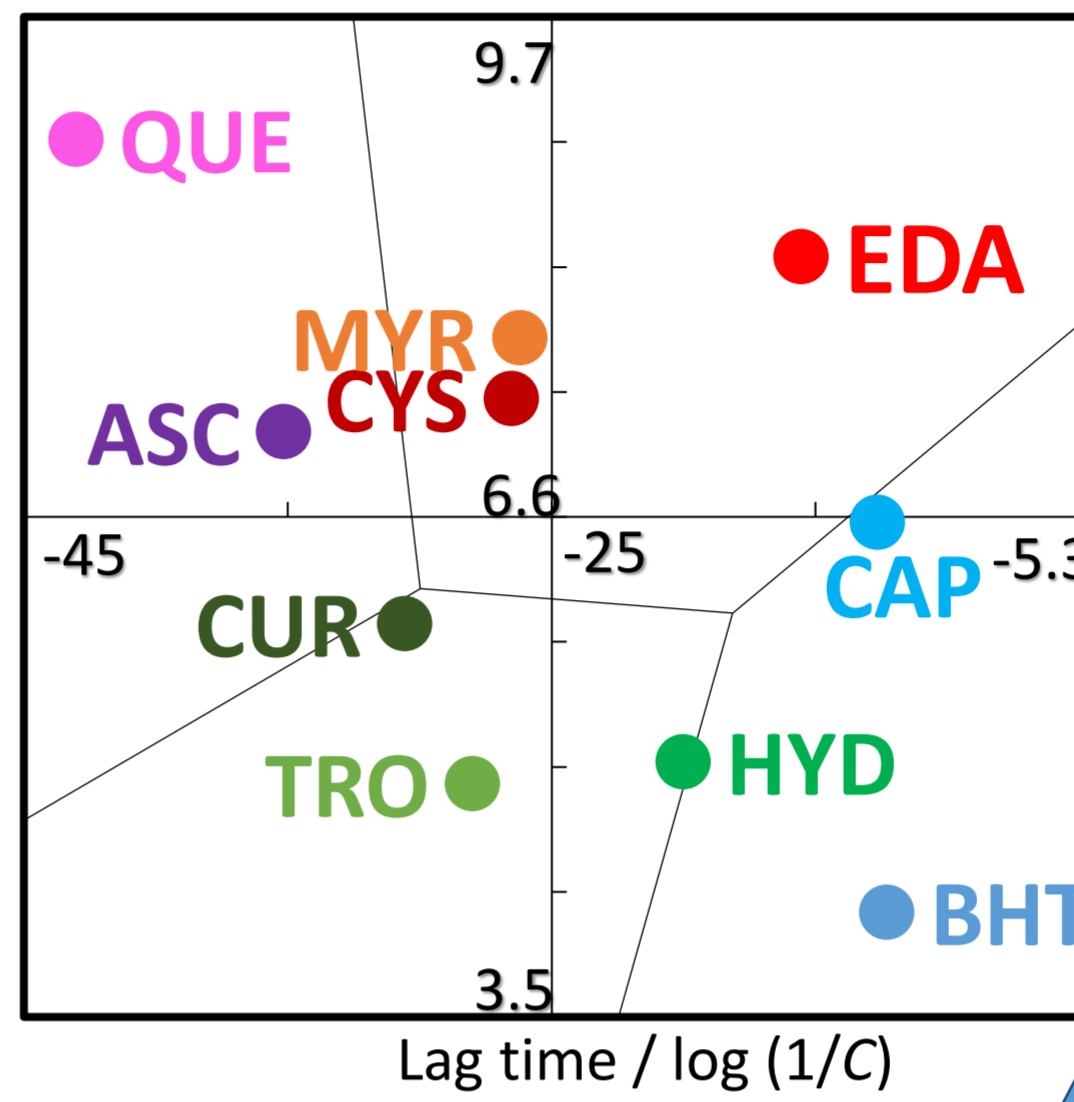
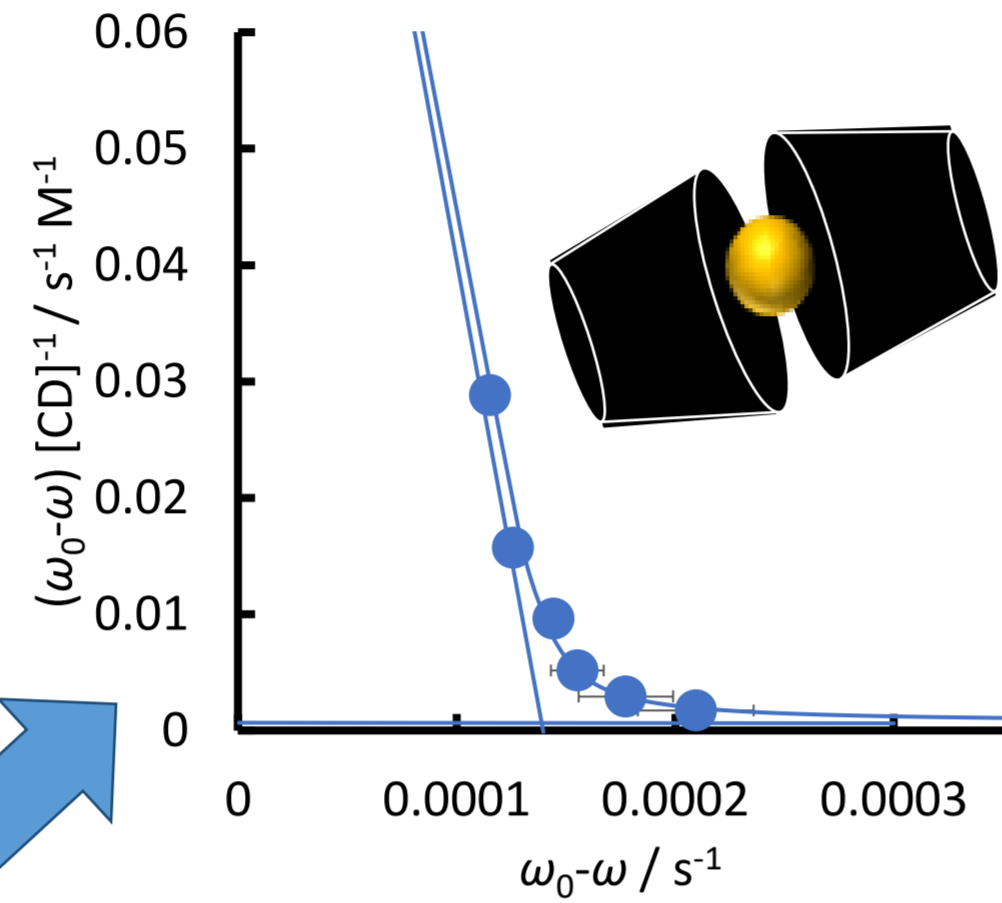
Kinetics analysis



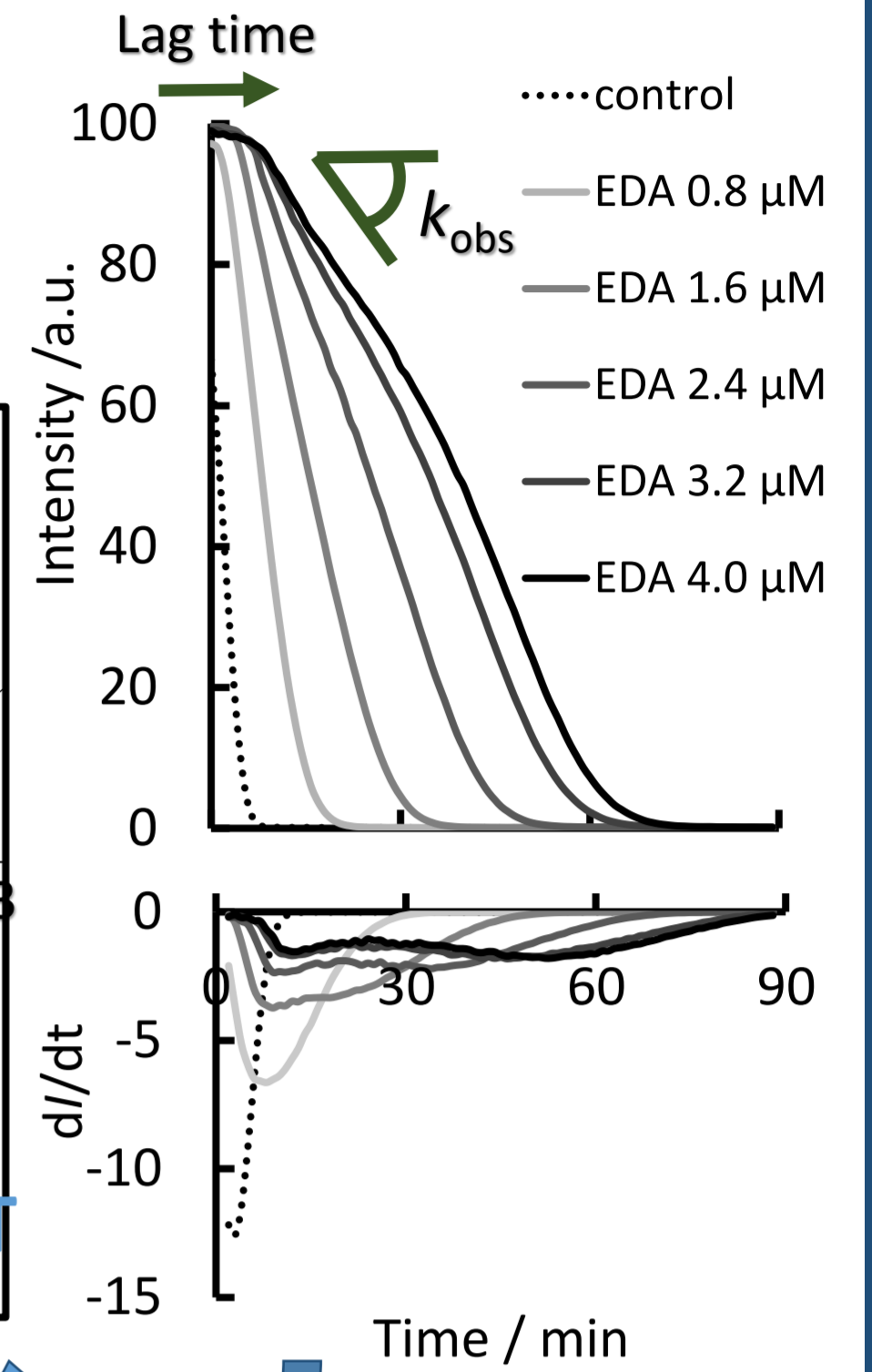
Hanes-Woolf plot



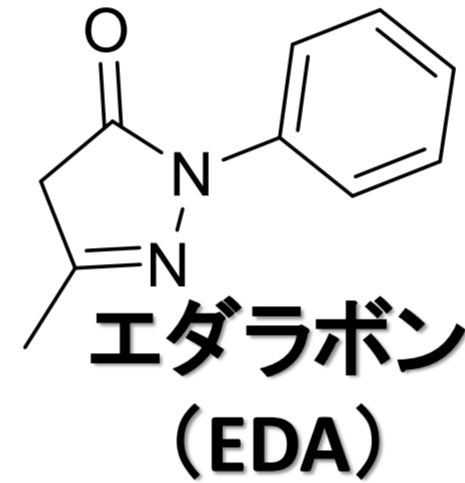
Scatchard plot



ORAC assay



シクロデキストリンの
薬物保護メカニズム解明

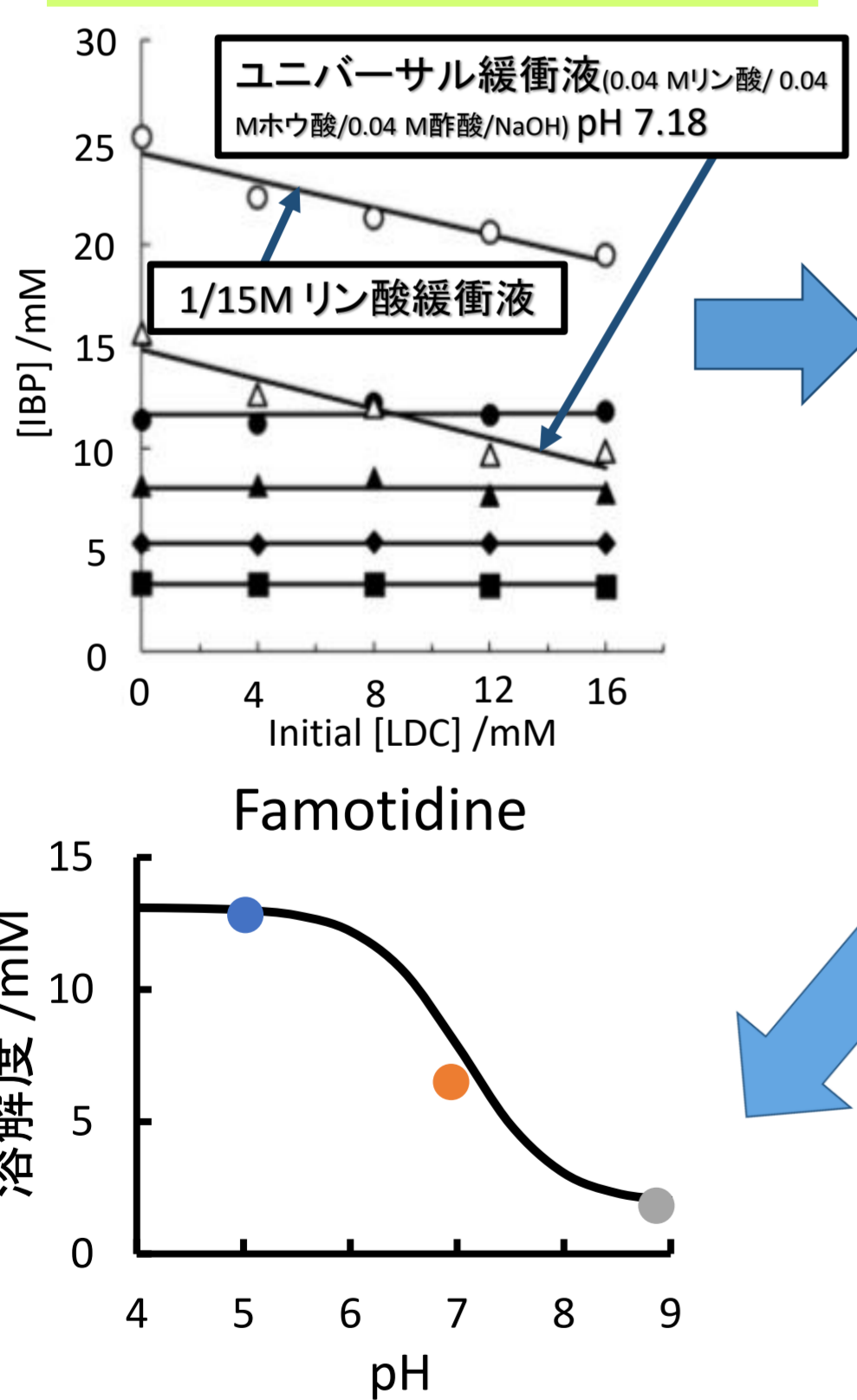


新たなパラメータを抽出し解析
⇒薬物の新たな特徴の解明

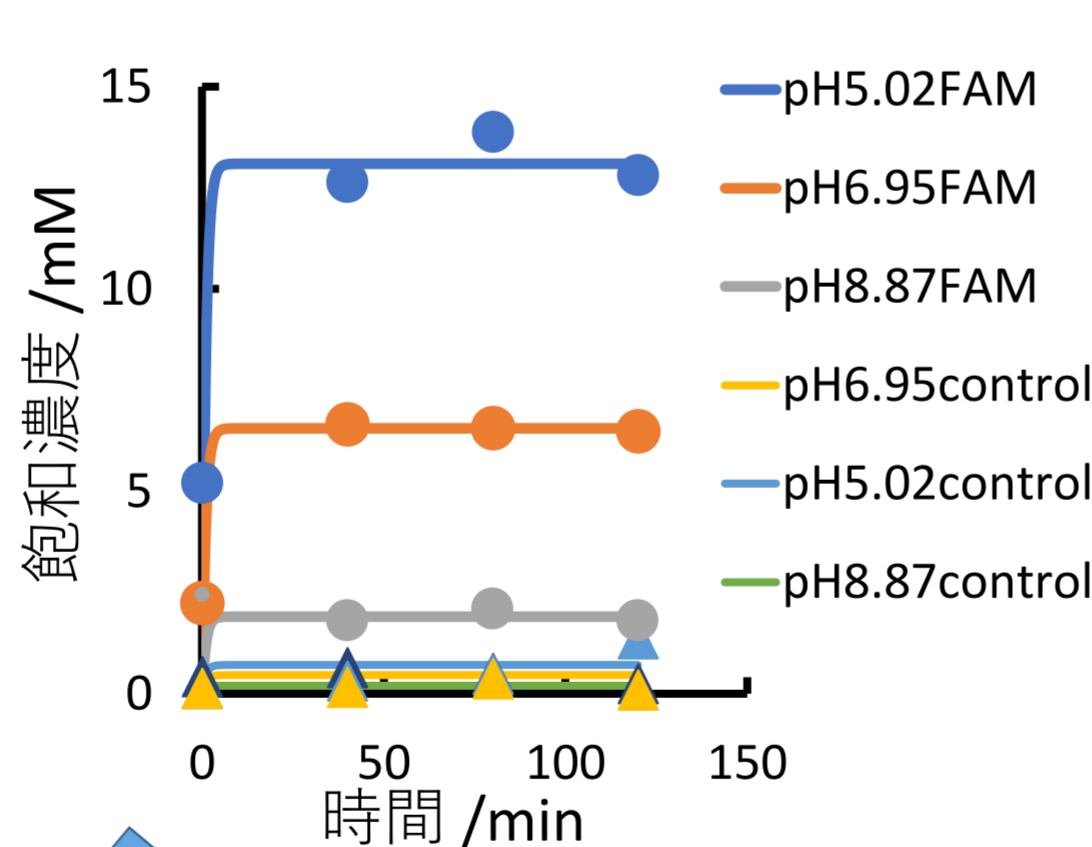
物理化学により
新しい見解を提案

創薬に役立てる研究

リン酸が含まれる緩衝液
⇒溶解挙動に変化

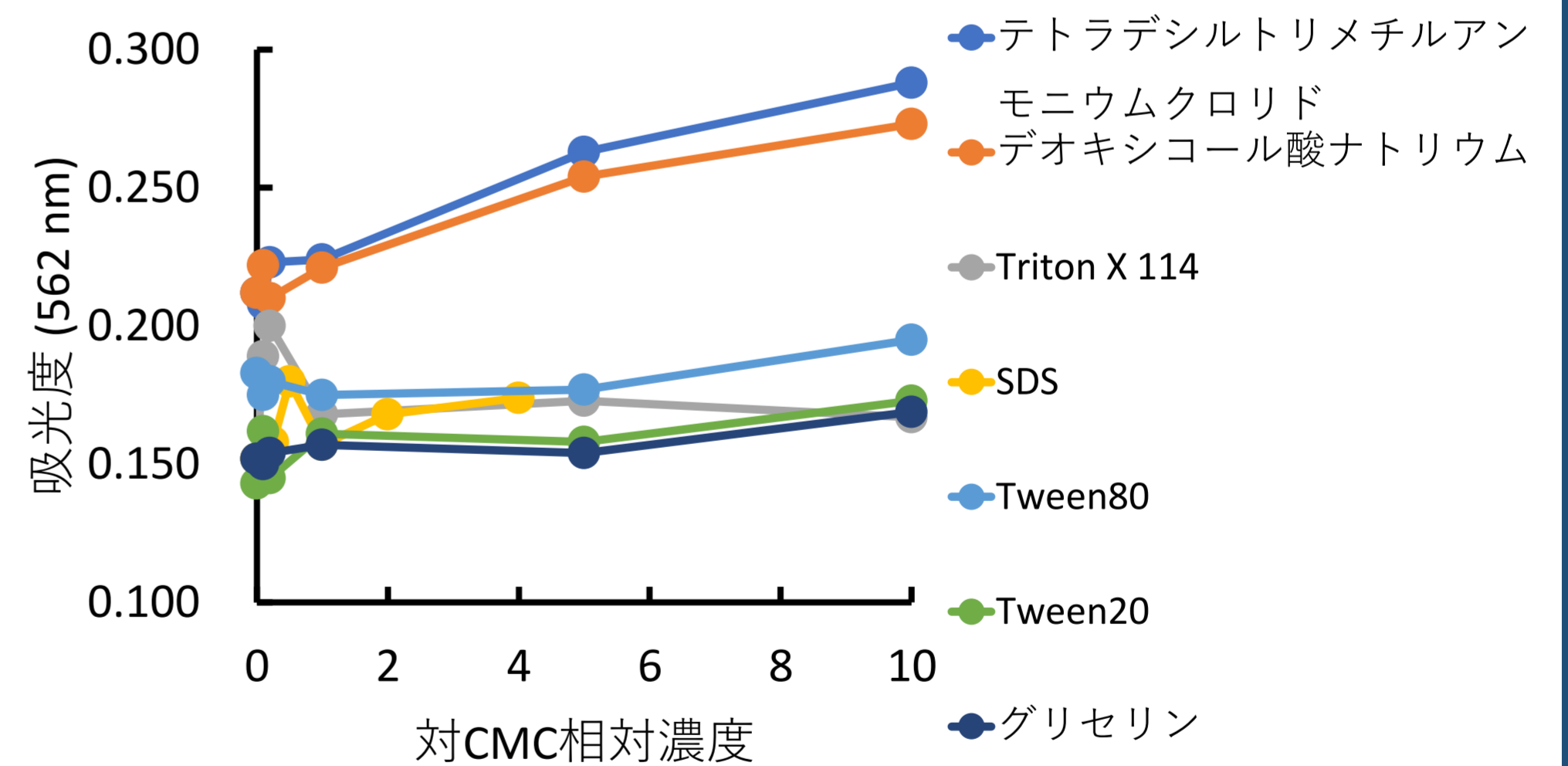


リン酸緩衝液のpH変化による
Famotidineの溶解度の変化



溶液中に存在するイオン
が薬物の溶解度に与える
影響について解明

界面活性剤がBCA法に与える影響



種類によって濃度ごとの性質が変わってしま
う界面活性剤を臨界ミセル濃度に対する
比で一律に比較
⇒アジュバンドの成分が抗原に与える影響

