

薬品物理化学研究室

Physical Chemistry

教授	上野 雅晴	Masaharu Ueno
准教授	奥野 貴士	Takashi Okuno
講師	柏木 寛	Hiroshi Kashiwagi
講師 (前)	小林 聖枝	Satoe Kobayashi

◆ 原 著

- 1) Fukuda M.*, Nakano M., Miyazaki M., Tanaka M., Saito H., Kobayashi S., Ueno M., and Handa T.: Conformational change of apolipoprotein A-I and HDL formation from model membranes under intracellular acidic conditions. *J. Lipid Research*, 49: 2419-2426, 2008.
- 2) Viriyaraj A.* and Ueno M.: Mixed-micelle-to-vesicle transformation using bio-beads SM2. *A. J. Pharm. Sci.*, 3: 184-192, 2008.

◆ 総 説

- 1) 柏木 寛, 上野雅晴: ミセル-ベシクル転移機構及びベシクルの粒子径と流動性の制御. *薬学雑誌*, 128: 669-680, 2008.

◆ 学会報告

- 1) 萩原由季子, 木平孝高, 林 京子, 小林聖枝, 柏木 寛, 上野雅晴: MDP を導入したインフルエンザビロソームの構築. 日本薬学会第 128 年会, 2008, 3, 26-28, 横浜.
- 2) 柏木 寛, 中村敏也, 小林聖枝, 上野雅晴: 卵黄レシチンベシクルの界面活性剤 CHAPSO による破壊機構. 日本薬学会第 128 年会, 2008, 3, 26-28, 横浜.
- 3) 谷名宏允, 小郷真智子, 野中あおい, 櫻井敏彦, 小暮健太郎, 奥野貴士: 新規抗生物質開発を目指したバクテリアの分裂位置を制御する蛋白質間の相互作用解析. 日本薬学会第 128 年会, 2008, 3, 26-28, 横浜.
- 4) 中村敏也, Viriyaraj A., 柏木 寛, 上野雅晴: 両イオンセキ界面活性剤 CHAPS または CHAPSO によるベシクル膜の破壊過程. 日本膜学会第 30 年会, 2008, 5, 15-16, 東京.
- 5) 上野雅晴, 柏木 寛, 嵯峨崎伸二, ヴィリヤロジ アモンラット: 界面活性剤による脂質ベシクル破壊のプロセス. 第 61 回コロイドおよび界面化学討論会, 2008, 9, 7-9, 福岡.
- 6) 柏木 寛, ヴィリヤロジ アモンラット, 中村敏也, 上野雅晴: ミセル-ベシクル転移およびリン脂質/界面活性剤混合系の物性. 第 61 回コロイドおよび界面化学討論会, 2008, 9, 7-9, 福岡.
- 7) 奥野貴士, 小郷真智子, 谷名宏允, 舟崎紀昭, 小暮健太郎: FRET を利用したバクテリア分裂制御タンパク質間の相互作用の解析. 第 58 回日本薬学会近畿支部大会, 2008, 10, 25, 神戸.
- 8) 奥野貴士, 丸山真由美, 小郷真智子, 谷名宏允, 舟崎紀昭, 小暮健太郎: Analysis of interaction between MinC and FtsZ by FRET. 日本生物物理学会第 46 回年会, 2008, 12, 3-5, 福岡.

◆ その他

- 1) 上野雅晴, 半田哲郎: 自己組織化の創り出すナノの世界. *薬学雑誌*: 128, 667, 2008.