

## 薬品物理化学研究室

### Physical Chemistry

教授	上野 雅晴	Masaharu Ueno
講師	柏木 寛	Hiroshi Kashiwagi
講師	小林 聖枝	Satoe Kabayashi
助手	木平 孝高	Yoshitaka Kihira

#### 著 書

- 1) 柏木 寛, 上野雅晴: リポソームの物性と機能的特徴, 古澤邦夫監修「新しい分散・乳化の科学と応用技術の新展開」, 956-966, テクノシステム, 東京, 2006.

#### 原 著

- 1) Kihira Y., Hashimoto M., Shinohara Y., Majima E., Terada H.: Roles of adjoining Asp and Cys residues of first matrix-facing loop in transport activity of yeast and bovine mitochondrial ADP/ATP carriers. *J. Biochem. (Tokyo)*, 193: 575-582, 2006.
- 2) Viriyaraj A., Kashiwagi H., and Ueno M.: Solubilization of egg phosphatidylcholine liposomes by sodium taurocholate: partition behavior and morphology. *Colloid Polym. Sci.*, 284: 1131-1138, 2006.
- 3) Nakamura T., Moriguchi R., Kogure K., Minoura A., Massuda T., Akita H., Kato K., Hamada H., Ueno M., Futaki S., and Harashima H.: Delivery of condensed DNA by liposomal non-viral gene delivery system into nucleus of dendritic cells. *Biol. Pharm. Bull.*, 29: 1290-1293, 2006.

#### 学会報告

- 1) 木平孝高, 山本恭平, 寺田 弘, 上野雅晴: ウシ, 酵母ミトコンドリア ADP/ATP 透過担体間の機能差に関わる領域. 日本薬学会第 126 年会, 2006, 3, 仙台.
- 2) 萩原由季子, 木平孝高, 上野雅晴: Muramyl dipeptide-Lys 含有リポソームの調製. 日本薬学会第 126 年会, 2006, 3, 仙台.
- 3) 白石智子, 上田智子, 木平孝高, 上野雅晴, 林 京子: 膜間移行現象を利用して調製したインフルエンザワクチンの作用に及ぼす B-30-muramyl dipeptide のアジュバント効果. 日本薬学会第 126 年会, 2006, 3, 仙台.
- 4) 柏木 寛, 孫 常麒, Viriyaraj A., 上野雅晴: 卵黄レシチン/界面活性剤凝集系の流動性. 日本薬学会第 126 年会, 2006, 3, 仙台.
- 5) 柏木 寛, 孫 常麒, Viriyaraj A., 上野雅晴: リン脂質-界面活性剤凝集系の流動性とミセル-ベシクル転移機構. 第 59 回コロイド及び界面化学討論会, 2006, 9, 札幌.
- 6) Chungcharoenwattana S., 茶木弘一, 柏木 寛, 上野雅晴: リン脂質ベシクルと脂肪酸の相互作用. 第 28 回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 2006, 11, 静岡.

#### その他

- 1) 柏木 寛: 界面活性剤を用いたホスファチジルコリンリポソームの可溶化. 技術情報協会セミナー「難溶性化合物の可溶化技術 ~ 界面活性剤による可溶化の話題を中心として ~」, 2006, 1, 東京.
- 2) 上野雅晴: リン脂質ベシクルと両親媒性物質の相互作用. 第 24 回物性物理化学研究会, 2006, 6, 京都.