

# 薬 剤 設 計 学

## 物 理 化 学 研 究 室

教 授 上 野 雅 晴  
助 教 授 吉 川 広 之  
講 師 柏 木 寛

Seminar Lecture, 2001, 5, Paris-Sud Univ., France.

2) Ueno M.: Micelle-Vesicle Transition. Polymer Department Seminar Lecture, 2001, 7, ETH-Zuerich, Switzerland.

### ◆ 著 書

- 1) Ueno M., Kashiwagi H., Hirota N., and Sun C.: Micelle-vesicle transition and vesicle size determining factor. In Studies in Surface Science and Catalysis, vol. 132, by Iwasawa Y., Oyama N., and Kunieda H. (Ed.) 501-504, Elsevier, Amsterdam, 2001.
- 2) Kashiwagi H., Sagasaki S., Tanaka M., Aizawa K., Sun C., and Ueno M.: Spin-label parameters of detergent-containing liposomes and their application to micelle-vesicle transition. In Studies in Surface Science and Catalysis, vol. 132, by Iwasawa Y., Oyama N., and Kunieda H. (Ed.) 603-606, Elsevier, Amsterdam, 2001.

### ◆ 原 著

- 1) Ngawhirunpat T., Yoshikawa H., Hatanaka T., Koizumi T., Adachi I.: Age-related changes in skin permeability of hydrophilic and lipophilic compounds in rats. Pharmazie, 56:231-234, 2001.

### ◆ 総 説

- 1) 上野雅晴, 小暮健太郎: 膜タンパク質の膜間移行現象とその応用. 生物物理, 41:28-31, 2001.
- 2) 橋田 充, 吉川広之: DDSとこれからの薬物治療(3): 吸収改善と投与経路の拡大. 日本薬剤師会雑誌, 53:125-134, 2001.

### ◆ 学会報告

- 1) 孫 常麒, 柏木 寛, 上野雅晴: 低濃度のコール酸ナトリウムを含むホスファチジルコリンリポソームの物性. 日本薬学会第121年会, 2001, 3, 札幌.
- 2) 玉木慎也, 横田 賢, 井上 龍一, 林 京子, 上野雅晴: 膜蛋白質の膜間移行. 日本薬学会第121年会, 2001, 3, 札幌.
- 3) 柏木 寛, 孫 常麒, 上野雅晴: リポソーム膜の破壊と安定性に関する考察. 第54回コロイドおよび界面化学討論会, 2001, 9, 日野.

### ◆ そ の 他

- 1) Ueno M.: Micelle-Vesicle Transition. CNRS