

## 「第40回鴨叡会・生命分子化学科セミナー」

◆講師◆ **栗原 達夫 先生**

京都大学 化学研究所 教授  
分子微生物科学領域

◆演題◆ **「細菌生体膜研究の新展開：  
膜リン脂質の機能と膜小胞」**

◆日時◆ 平成29年11月17日(金)午後2時半～

◆場所◆ 稲盛記念会館 106号室

### 講演内容：

あらゆる生物の細胞はリン脂質二重層を基本構造とする膜で囲まれている。リン脂質には極性頭部と疎水性尾部のいずれにも大きな構造多様性があるが、近年、そのような多様性の生理的意義が明らかにされつつある。本講演では、細菌細胞膜におけるリン脂質のアシル鎖構造特異的な生理機能に関する演者らの最近の研究成果を紹介する。また、演者のグループが最近見いだしたユニークな特性をもつ膜小胞生産性細菌について、その膜小胞の特性と形成機構に関する研究の現状を紹介する。

多数の皆様のご来聴を歓迎いたします。

◆連絡先◆ 渡部 邦彦（微生物機能化学研究室）  
E-mail: kwatanab@kpu.ac.jp Phone 703-5667