

## 生体界面化学研究室

## Biointerface Chemistry

教授 中野 実 Minoru Nakano  
 助教 池田 恵介 Keisuke Ikeda

## ◆ 学会報告

- 1) Nakano M. Phospholipid Transfer Dynamics Studied by Time-Resolved Small-Angle Neutron Scattering. Third International Workshop SKIN2014 – Studying Kinetics with Neutrons; 2014 Mar 24-27; Grenoble, France. (Invited lecture)
- 2) 中尾裕之, 若林真樹, 池田恵介, 石濱 泰, 岩本真幸, 清水啓史, 老木成稔, 中野 実. カリウムチャネル KcsA の pH 依存的なリン脂質 flip-flop 誘起能. 日本薬学会第 134 年会; 2014 Mar 28-30; 熊本.
- 3) 杉浦太一, 高橋知里, 池田恵介, 中野 実. リン脂質輸送タンパク質 Sec14 のホスファチジルイノシトール依存的な会合挙動の評価. 日本薬学会第 134 年会; 2014 Mar 28-30; 熊本.
- 4) 池田恵介, 中野 実. ナノディスク自己複製系の構築. 日本薬学会第 134 年会; 2014 Mar 28-30; 熊本.
- 5) 林 千尋, 池田恵介, 中野 実. 膜貫通ペプチドの親水性度に依存したリン脂質フリップフロップ誘起能の変化. 日本膜学会第 36 年会; 2014 May 12-13; 東京.
- 6) 杉浦裕樹, 池田恵介, 中野 実. Amyloid- $\beta$  の結合様式に対する脂質膜物性の影響. 日本膜学会第 36 年会; 2014 May 12-13; 東京.
- 7) 杉浦太一, 高橋知里, 池田恵介, 中野 実. リン脂質輸送タンパク質 Sec14 の脂質輸送機構の解明. 第 12 回次世代を担う若手のためのフィジカル・ファーマフォーラム; 2014 Jul 14; 箱根.
- 8) Nakano M. Evaluation of protein-mediated intervesicular lipid transfer by time-resolved neutron scattering. IUPAB2014; 2014 Aug 3-7; Brisbane, Australia.
- 9) Nakano M. Evaluation of Interbilayer and Transbilayer Phospholipid Transfers by Neutron Scattering. National Synchrotron Radiation Research Center 20th Users' Meeting & Workshops; 2014 Sep 12; Hsinchu, Taiwan. (Invited lecture)
- 10) 中尾裕之, 池田恵介, 石濱 泰, 中野 実. ER 膜タンパク質の膜貫通配列のリン脂質フリップフロップ誘起能の評価. 第 52 回日本生物物理学会年会; 2014 Sep 25-27; 札幌.
- 11) 池田恵介, 中野 実. 協働的自己会合に基づく脂質-ペプチドナノ微粒子の自己複製. 第 52 回日本生物物理学会年会; 2014 Sep 25-27; 札幌.
- 12) 中野 実. リン脂質の自発的およびタンパク質を介したベンクル間移動と膜曲率の効果. 第 87 回日本生化学会大会; 2014 Oct 15; 京都. (招待講演)
- 13) 杉浦太一, 高橋知里, 池田恵介, 中野 実. Sec14 の膜脂質組成依存的なリン脂質輸送メカニズムの解明. 第 87 回日本生化学会大会; 2014 Oct 15; 京都.
- 14) 林 千尋, 池田恵介, 中野 実. リン脂質フリップフロップを誘起する膜貫通ペプチドのデザイン. 日本薬学会北陸支部第 126 回例会; 2014 Nov 16; 金沢.
- 15) 杉浦太一, 高橋知里, 池田恵介, 中野 実. リン脂質輸送タンパク質 Sec14 の膜組成依存的な脂質輸送機構の解明. 日本薬学会北陸支部第 126 回例会; 2014 Nov 16; 金沢.
- 16) 杉浦裕樹, 池田恵介, 中野 実. Amyloid- $\beta$  の結合様式に対する脂質膜物性の影響. 日本薬学会北陸支部第 126 回例会; 2014 Nov 16; 金沢.
- 17) 杉浦太一, 高橋知里, 池田恵介, 中野 実. リン脂質輸送タンパク質 Sec14 の膜組成依存的な脂質輸送機能の評価. 第 36 回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム; 2014 Nov 20-21; 徳島.
- 18) 中尾裕之, 池田恵介, 石濱 泰, 中野 実. 親水性アミノ酸を含む小胞体膜タンパク質の膜貫通配列がリン脂質のフリップフロップに与える影響. 第 36 回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム; 2014 Nov 20-21; 徳島.
- 19) 林 千尋, 池田恵介, 中野 実. リン脂質フリップフロップを誘起する膜貫通ペプチドの開発. 膜シンポジウム 2014; 2014 Nov 26-27; 神戸.
- 20) 杉浦裕樹, 池田恵介, 中野 実. Amyloid- $\beta$  の結合様式に対する脂質膜物性の影響. 膜シンポジウム 2014; 2014 Nov 26-27; 神戸.