

生体界面化学研究室

Biointerface Chemistry

教授	中野 実	Minoru Nakano
准教授	池田 恵介	Keisuke Ikeda
助教	中尾 裕之	Hiroyuki Nakao

◆ 原 著

- 1) Ikeda K, Horiuchi A, Egawa A, Tamaki H, Fujiwara T, Nakano M. Nanodisc-to-nanofiber transition of noncovalent peptide-phospholipid assemblies. ACS Omega. 2017 Jun; 2(6): 2935-44.

◆ 学会報告

- 1) 中野 実, 中尾裕之, 林 千尋, 池田恵介. リン脂質二重層の対称性・非対称性を人工的に制御する. 生体界面研究会; 2017 Feb 9-10; 金沢.
- 2) 堀内彩萌**, 池田恵介, 中野 実. ナノファイバー状リン脂質-ペプチド集合体形成因子の解明と形態制御法の開発. 日本膜学会第 39 年会; 2017 May 26-27; 東京.
- 3) 坂井亜美**, 池田恵介, 中野 実. 膜貫通ペプチドのリン脂質膜への挿入とフリップフロップ誘起能の評価. 日本膜学会第 39 年会; 2017 May 26-27; 東京.
- 4) 杉浦太一*, 池田恵介, 中野 実. メチル- β -シクロデキストリンによるベシクル間リン脂質輸送の速度論的解析. 日本膜学会第 39 年会; 2017 May 26-27; 東京.
- 5) 中野 実, 杉浦太一, 中尾裕之, 池田恵介. 蛍光および中性子を用いた脂質の膜間移動の検出. 生理研研究会; 2017 Jul 6-7; 岡崎.
- 6) 中野 実. リボソーム・ナノディスクの膜環境と脂質ダイナミクス. 第 55 回日本生物物理学会年会; 2017 Sep 19-21; 熊本.
- 7) 池田恵介, 中野 実. ベシクル可溶化法によるリン脂質-リン脂質間相互作用熱力学量の測定. 第 55 回日本生物物理学会年会; 2017 Sep 19-21; 熊本.
- 8) 杉本佑太**, 中尾裕之, 池田恵介, 中野 実. 親水性アミノ酸残基の位置に依存した膜貫通ペプチドのリン脂質 flip-flop 促進能の評価. 第 55 回日本生物物理学会年会; 2017 Sep 19-21; 熊本.
- 9) 杉浦太一*, 池田恵介, 中野 実. 脂質膜環境によるリン脂質輸送タンパク質 Sec14 の基質輸送制御機構の解明. 膜シンポジウム 2017; 2017 Nov 13-14; 富山.
- 10) 長尾秀実, 川口一朋, 松浦 哲, 中野 実, 中川 聖. 脂質二重層膜の構造と物性に関する理論的研究. 膜シンポジウム 2017; 2017 Nov 13-14; 富山.
- 11) 内田裕樹*, 池田恵介, 中野 実. 蛍光ラベルペプチドを用いたアミロイド線維形成とペプチド間相互作用の評価. 日本薬学会北陸支部第 129 回例会; 2017 Nov 26; 金沢.
- 12) 塚越智仁*, 池田恵介, 中野 実. シトクロム c の膜への結合に対するカルジオリピンの効果. 日本薬学会北陸支部第 129 回例会; 2017 Nov 26; 金沢.

◆ その他

- 1) 池田恵介. 2017 年度日本膜学会膜学研究奨励賞; 2017 Mar 27; 東京.