

# 生化学

## 【原著論文】

- 1) Ando H, Horibata Y, Yamashita S, Oyama T, Sugimoto H: Low-density lipoprotein and oxysterols suppress the transcription of CTP: Phosphoethanolamine cytidyltransferase in vitro. *Biochim Biophys Acta.* 1801(4): 487-495, 2010.
- 2) Horibata Y, Sugimoto H: StarD7 mediates the intracellular trafficking of phosphatidylcholine to mitochondria. *J Biol Chem.* 285(10): 7358-7365, 2010.
- 3) Satou M, Nishi Y, Yoh J, Hattori Y, Sugimoto H: Identification and characterization of Acyl-protein thioesterase1/lysophospholipase I as a ghrelin deacylation/lysophospholipid hydrolyzing enzyme in fetal bovine serum and conditioned medium. *Endocrinology* 151(10): 4765-4775, 2010.

## 【総説等】

- 1) 青山智英子: コリンキナーゼアイソザイムの機能. *生化学* 82(4): 305-309, 2010.

## 【学会・研究会発表】

- 1) Horibata Y, Sugimoto S: StarD7 mediates the non-vesicular trafficking of phosphatidylcholine to mitochondria. The 27th Naito Conference, Membrane Dynamics and Lipid Biology[I], 札幌, 2010-6-29.
- 2) Aoyama C, Ando H, Yamashita S, Horibata Y, Sugimoto S, Satou M, Sugimoto H: Identification of Novel Lysophospholipase D from Rat Brain. 第83回日本生化学会大会・第33日本分子生物学会年会合同大会, 神戸市, 2010-12-9.
- 3) Ando H, Yamashita S, Horibata Y, Aoyama C, Satou M, Sugimoto H: Mechanism of suppression of transcription and enzyme activity of CTP: Phosphoethanolamine cytidyltransferase in vitro by Low-density lipoprotein and oxysterols. 第83回日本生化学会大会・第33日本分子生物学会年会合同大会, 神戸市, 2010-12-10.
- 4) Itoh M, Tsukita S, Sugimoto H: The G protein-coupled RhoGEF targets ZO-1 to regulate cortical actomyosin organization in polarized cells. 第83回日本生化学会大会・第33日本分子生物学会年会合同大会, 神戸市, 2010-12-7.
- 5) 青山智英子, 三橋里美, 杉本博之, 西野一三: コリンキナーゼβノックアウトマウスの解析とヒト疾患における検討. 第52回日本脂質生化学会, 渋川市伊香保, 2010-6-14.
- 6) 堀端康博, 安戸博美, 杉本博之: StarD7によるミトコンドリアへのホスファチジルコリン輸送機構の解析. 第52回日本脂質生化学会, 渋川市伊香保, 2010-6-14.
- 7) 安戸博美: リン脂質生合成を制御するLDL由来調節因子の同定とその新規シグナル機構の解明. 平成21年度「獨協医科大学研究助成金・奨励賞」受賞者による研究成果報告会, 壬生, 2010-12-4.
- 8) 佐藤元康, 西芳寛, 杉本博之: グレリン受容体を介したEGR-1遺伝子の活性化に対するPI3K非依存的なLY294002の効果. 第83回日本生化学会大会・第33日本分子生物学会年会合同大会, 神戸市, 2010-12-7.

## 【学術賞】

- 1) Yasuhiro Horibata: StarD7 mediates the non-vesicular trafficking of phosphatidylcholine to mitochondria. The 27th Naito Conference, Membrane Dynamics and Lipid Biology[I], ポスター賞, 2010-7-2.