

今中 常雄

【論文発表】

1. Iwashita S, Tsuchida M, Tsukuda M, et al : Multiple organelle-targeting signals in the N-terminal portion of peroxisomal membrane protein PMP70. *J Biochem*, 2009 in press
2. Kashiwayama Y, Seki M, Yasui A, et al : 70-kDa peroxisomal membrane protein related protein (P70R/ABCD4) localizes to endoplasmic reticulum not peroxisomes, and NH₂-terminal hydrophobic property determines the subcellular localization of ABC subfamily D proteins. *Exp Cell Res*, 315 : 190-205, 2009
3. Cho AR, Yang KJ, Bae YS, et al : Tissue-specific expression and subcellular localization of ALADIN, the absence of which causes human triple A syndrome. *Exp Mol Med*, 41 : 381-386, 2009
4. Sato Y, Shibata H, Nakano H, et al : Characterization of the interaction between recombinant human peroxin Pex3p and Pex19p : Identification of TRP-104 in Pex3p as a critical residue for the interaction. *J Biol Chem*, 283 : 6136-6144, 2008
5. Morita M, Kanai M, Mizuno S, et al : Baicalein 5, 6, 7-trimethyl ether activates peroxisomal but not mitochondrial fatty acid β -oxidation. *J Inherit Metab Dis*, 31 : 442-449, 2008

【総説・著書】

1. 守田雅志, 今中常雄 : 極長鎖脂肪酸代謝と疾患. *生化学*, 80 : 434-439, 2008

【学会発表】

1. 柏山恭範, 成田琴美, 友廣岳則, 鈴木美幸, 畑中保丸, 今中常雄. 光反応性脂肪酸誘導体を用いたフォトアフィニティーラベルによるペルオキシソーム脂肪酸代謝酵素及びその基質認識機構の解析. 日本薬学会第 129 年会, 京都, 2009.3
2. Kashiwayama Y, Narita K, Suzumura M, Tomohiro T, Hatanaka Y, Imanaka T. Identification of a substrate-binding site in a peroxisomal β -oxidation enzyme by photoaffinity labeling with palmitoyl derivative. The 5th Takeda Science Foundation Symposium on PharmaSciences : Bioactive Lipid Molecules and Transporters, Tokyo, 2009.5
3. Yokoyama K, Nagai T, Nishizawa C, Ikeda K, Nakanishi H, Morita M, Karasawa K, Satoh N, Harada A, Shimosawa N, Imanaka T, Taguchi R, Inoue K. Lipid metabolome of fibroblasts with peroxisomal diseases. The 4th International Conference on Phospholipase A₂ and Lipid Mediators (PLM 2009), Tokyo, 2009.5
4. Kashiwayama Y, Morita M, and Imanaka T. Importance of the NH₂-terminal hydrophobic motifs on the peroxisome selective targeting of PMP70. International Meeting on Peroxisome Research, Seattle, 2009.11
5. Kashiwayama Y, Tomohiro T, Hatanaka Y, Imanaka T. Identification of a substrate-binding site in a peroxisomal β -oxidation enzyme by photoaffinity labeling with palmitoyl derivative. International Meeting on Peroxisome Research, Seattle, 2009.11
6. Shibata H, Sato Y, Nakatsu T, Nakano H, Kashiwayama Y, Imanaka T, Kato H. Structural-basis for the Pex3p-Pex19p interaction in the translocation of class I peroxisomal

membrane proteins. International Meeting on Peroxisome Research, Seattle, 2009.11

7. 柏山恭範, 朝比奈幸太, 守田雅志, 今中常雄. ペルオキシソーム膜タンパク質局在化の分子機構: PMP70 をモデルタンパク質としての解析. 日本生化学会北陸支部第 27 回大会. 福井, 2009.5
8. 横山和明, 永井 徹, 西澤千穂, 池田和貴, 中西広樹, 守田雅志, 唐沢 健, 佐藤典子, 原田史子, 下澤伸行, 今中常雄, 田口 良, 井上圭三. ペルオキシソーム病の繊維芽細胞に検出される極長鎖脂肪酸含有脂質の分子構造. 第 51 回日本脂質生化学会. 名古屋, 2009.7
9. 西澤千穂, 永井 徹, 池田和貴, 守田雅志, 唐沢 健, 原田史子, 佐藤典子, 中西広樹, 田口 良, 下澤伸行, 今中常雄, 井上圭三, 横山和明: ペルオキシソーム病の線維芽細胞に蓄積する極長鎖脂肪酸含有脂質の分子構造解析. 第 82 回日本生化学会大会, 神戸, 2009.10.22
10. 柏山恭範, 成田琴美, 友廣岳則, 鈴村美幸, 畑中保丸, 今中常雄: 光反応性脂肪酸誘導体を用いたフォトアフィニティーラベルによるペルオキシソーム脂肪酸 β 酸化系酵素の基質認識部位の同定. 第 82 回日本生化学会大会, 神戸, 2009.10.22
11. 佐藤康彦, 柴田洋之, 中津 亨, 中野博明, 柏山恭範, 今中常雄, 加藤博章: ヒト由来ペルオキシソーム膜タンパク質輸送因子 Pex3p と Pex19p の構造基盤. 第 82 回日本生化学会大会, 神戸, 2009.10
12. 五十嵐喜子*, 柏山恭範, 平 裕幸, 今中常雄: ペルオキシソーム膜形成因子 Pex16p のペルオキシソーム局在化メカニズムの解析. 日本薬学会北陸支部第 121 回例会, 富山, 2009.12
13. 柏山恭範, 関 みどり, 安井暁奈, 守田雅志, 今中常雄: ABCD 群タンパク質の細胞内局在は N 末端アミノ酸配列が制御している. 日本生化学会北陸支部第 26 回大会, 金沢, 2008.5
14. 柏山恭範, 関 みどり, 安井暁奈, 守田雅志, 今中常雄: P70R(ABCD4) の細胞内局在と局在化機構の解析から明らかになる ABC サブファミリー D 群タンパク質の細胞内局在制御機構. 第 3 回トランスポーター研究会年会, 京都, 2008.6
15. 佐藤康彦, 柴田洋之, 中野博明, 松園裕嗣, 柏山恭範, 小林裕次, 藤木幸夫, 今中常雄, 加藤博章: ペルオキシソーム膜タンパク質輸送に関与する Pex3p と Pex19p の相互作用様式. 第 8 回蛋白質科学会年会, 東京, 2008.6
16. 柏山恭範, 関 みどり, 安井暁奈, 守田雅志, 今中常雄: ABC タンパク質 D 群の細胞内局在は N 末端アミノ酸配列に依存する. 第 30 回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 札幌, 2008.8
17. 平裕幸*, 柏山恭範, 守田雅志, 今中常雄: ペルオキシソーム膜形成因子 Pex16p の細胞内動態とペルオキシソーム形成における役割. 日本薬学会北陸支部第 118 回例会, 金沢, 2008.11
18. 永井 徹, 池田和貴, 守田雅志, 佐藤典子, 原田史子, 唐沢 健, 下澤伸行, 田口 良, 今中常雄, 井上圭三, 横山和明: ペルオキシソーム病の線維芽細胞に検出される極長鎖脂肪酸含有脂質の分子構造. 第 31 回日本分子生物学会・第 81 回日本生化学会 合同大会, 神戸, 2008.12
19. 柏山恭範, 成田琴美, 友廣岳則, 鈴村美幸, 畑中保丸, 今中常雄: 光反応性脂肪酸誘導体を用いたフォトアフィニティーラベルによるペルオキシソーム脂肪酸代謝酵素及びその基質認識部位の同定. 第 31 回日本分子生物学会・第 81 回日本生化学会 合同大会, 神戸, 2008.12

