

生命科学講座（生物学）

学術論文

I 総説

1. 本間良夫：抗腫瘍性抗生物質、産科と婦人科 72, 217-222 (2005)
2. 本間良夫：Leukemia inhibitory factor、日本臨床 63 巻増刊号 8 広範囲血液・尿化学検査免疫学的検査・第 6 版 (4) 123 - 124 (2005)
3. 本間良夫：がんの分子標的薬の新たな展開 がん抑制遺伝子 p53 を標的とする治療戦略、島根医学 26, 161-166, 2006

II 原著論文

1. Adachi, R., Honma, Y., Masuno, H., Kawana, K., Shimomura, I., Yamada, S., Makishima, M. Selective activation of vitamin D receptor by lithocholic acid acetate, a bile acid derivatives. *J. Lipid Res.*, 46:46-57, 2005.
2. Ishii, Y., Kasukabe, T., Honma, Y. Induction of CCAAT/enhancer binding protein- δ by cytokinins, but not by retinoic acid during granulocytic differentiation of human myeloid leukemia cells. *Br. J. Haematol.*, 128: 540-547, 2005.
3. Akimoto, M., Niikura, M., Ichikawa, M., Yonekawa, H., Nakada, K., Honma, Y., Hayashi, J.-I. Nuclear DNA but not controls tumor phenotypes in mouse cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 327:1028-1035, 2005.
4. Ishii, Y., Kasukabe, T., Honma, Y. Immediate up-regulation of the calcium-binding protein S100P and its involvement in the cytokinin-induced differentiation of human myeloid leukemia cells. *Biochim. Biophys. Acta*, 1745: 156-165, 2005.
5. Honma, Y., Kasukabe, T., Yamori, T., Kato, N., Sassa, T. Antitumor effect of cotylenin A plus interferon- α : possible therapeutic agents against ovary carcinoma. *Gynecol Oncol* 99:680-688, 2005.
6. Okabe-Kado, J., Kasukabe, T., Honma, Y., Hanada, R., Nakagawara, A., Kaneko, Y. Clinical significance of serum NM23-H1 protein in neuroblastoma. *Cancer Sci* 96: 653-660, 2005.
7. Kasukabe, T., Okabe-Kado, J., Kato, N., Sassa, T., Honma, Y. Effects of combined treatment with rapamycin and cotylenin A, a novel differentiation-inducing agent, on human breast carcinoma MCF-7 cells and xenografts. *Breast Cancer Res* 7: R1097-1110, 2005.
8. Sato A, Nakada K, Akimoto M, Ishikawa K, Ono T, Shitara H, Yonekawa H,

- Hayashi J-I. Rare creation of recombinant mtDNA haplotypes in mammalian tissues. Proc Natl Acad Sci USA 102: 6054-6062, 2005.
9. Matsunawa, M., Ishii, Y., Kasukabe, T., Tomoyasu, S., Ota, H., Honma, Y. Independence of cotylenin A-induced differentiation from transforming growth factor- β signaling system in human myeloid leukemia HL-60 cells. Leuk Lymph 47: 733-740, 2006.
 10. Kasahara A, Ishikawa K, Yamaoka M, Ito M, Watanabe N, Akimoto M, Sato A, Nakada K, Endo H, Suda Y, Aizawa S, Hayashi J-I. Generation of trans-mitochondrial mice carrying homoplasmic mtDNAs with a missense mutation in a structural gene using ES cells. Hum Mol Genet 15: 871-81, 2006.
 11. Tatewaki R, Kagohashi Y, Otani H. Analysis of polyploid cells observed in the culture from day 8 mouse embryos under diabetic conditions. Congenital Anomalies 46: 149-54, 2006

学会発表

1. 粕壁隆、角純子、本間良夫 分化誘導剤 cotylenin A と rapamycin による乳癌細胞増殖抑制における cyclin G2 の役割 第 6 4 回日本癌学会総会 9.14-16, 2005 ロイトン札幌 p.309
2. 角純子、粕壁隆、本間良夫、小林泰文、柵木信男、金子安比古 NM23 蛋白質は初代培養の白血病細胞の増殖・生存を促進する 第 6 4 回日本癌学会総会 9.14-16, 2005 ロイトン札幌 p.534
3. 角純子、粕壁隆、久保田靖子、小林泰文、柵木信男、本間良夫、金子安比古 NM23 蛋白質による初代培養白血病細胞の増殖・生存促進作用 第 6 7 回日本血液学会 9.17-19, 2005 パシフィコ横浜 臨床血液 4 6 (8) p. 251
4. 中牧剛、斉藤文護、柳沢孝次、久武純一、川上恵一郎、友安茂、本間良夫 CD30 陽性 anaplastic large cell lymphoma (ALK-)の進展に關与する因子の検討第 6 7 回日本血液学会 9.17-19, 2005 パシフィコ横浜 臨床血液 4 6 (8) p. 330
5. 秋元美穂, 山口彩, 横田睦美, 林純一 ミトコンドリア DNA と癌の悪性化の關係, 第 2 8 回日本分子生物学会年会, 福岡, 2005 .
6. 籠橋有紀子、宇田川潤、阿比留教生、古林正和、帯刀礼子、森山賢治、大谷浩: 1 型糖尿病発症過程への母体環境の影響について. 第 78 回日本内分泌学会学術総会. 東京, 2005 年 7 月
7. 籠橋有紀子、宇田川潤、橋本龍樹、森山賢治、帯刀礼子、大谷浩: 自己免疫膵島

- 炎の発症と母体環境の変化による内因性レトロウイルスの活性化. 第 45 回日本先天異常学会学術集会.山形, 2005 年 7 月
8. 大谷浩、籠橋有紀子、田川麻美、直良博之、名和田清子、帯刀礼子:食餌中の必須脂肪酸が 1 型糖尿病のハネム - ン期に与える影響. 第 38 回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会. 松江市,2005 年 11 月
 9. 粕壁隆、角純子、本間良夫:分化誘導剤 cotylenin A と rapamycin によるヒト乳癌細胞の増殖抑制と cyclin G2 発現誘導 第 10 回がん分子標的治療研究会総会(学術総合センター・東京、6.15-6.16, 2006) p.120
 10. 角純子、粕壁隆、本間良夫、小林泰文、柵木信男、金子安日古:細胞外 NM23 蛋白質が初代培養の白血病細胞に誘導するシグナル伝達系 第 65 回日本癌学会学術総会(パシフィコ横浜、9.28-9.30, 2006) p.56
 11. 粕壁隆、角純子、本間良夫:分化誘導剤 cotylenin A と rapamycin によるヒト乳癌細胞の増殖抑制と cyclin G2 発現誘導 第 65 回日本癌学会学術総会(パシフィコ横浜、9.28-9.30, 2006) p.182
 12. 津村弘人、石倉浩人、井上政弥、高橋勉、川上耕史、三島清司、熊倉俊一、粕壁隆、本間良夫:植物由来の環式トリテルペンの骨髓性白血病細胞に対する増殖抑制効果 第 68 回日本血液学会総会(福岡国際会議場、10.6-10.8, 2006) p.272
 13. Junko Okabe-Kado, Takashi Kasukabe, Hirofumi Kobayashi, Nobuo Maseki, Yoshio Honma, Yasuhiko Kaneko: Effects of Extracellular NM23 Protein on *In Vitro* Survival of Acute Myeloid Leukemia Cells and Normal Peripheral Blood Mononuclear Cells. 48th Annual Meeting, American Society of Hematology (Orange County Convention Center, Orlando, Fl, Dec 9-12) *Blood* (ASH Annual Meeting Abstracts) 2006 108: Abstract 1934.
 14. 井上崇嗣, 新田 孟, 粕壁 隆, 本間良夫, 佐々武史, 大神田淳子, 加藤修雄: フシコクシン型ジテルペン配糖体の抗がん活性 第 48 回天然有機化合物討論会(仙台国際センター、10.11-13, 2006)
 15. 大谷浩、籠橋有紀子、直良博之、名和田清子、森山賢治、帯刀礼子:必須脂肪酸摂取比率が 1 型糖尿病のハネム - ン期に与える影響. 第 49 回日本糖尿病学会年次学術集会. 東京, 2006 年 5 月
 16. 籠橋有紀子、直良博之、帯刀礼子、大谷浩:胎児期・新生児期の食餌環境と 1 型糖尿病の発症について. 第 46 回日本先天異常学会学術集会. 山形市, 2006 年 6 月
 17. 籠橋有紀子、帯刀礼子、武部恵美、直良博之、阿比留教生、古林正和、橋本道男、紫藤治、大谷浩:離乳前の必須脂肪酸比率が NOD マウスの糖尿病発症に及ぼす影響について. 日本動物学会 77 回大会. 松江市, 2006 年 9 月

18. 籠橋有紀子、杉原尚恵、武部恵美、阿比留教生、古林正和、帯刀礼子、大谷浩：
必須脂肪酸摂取比率が 1 型糖尿病モデル動物の顕性糖尿病発症率に与える影
響. 第 22 回日本糖尿病・妊娠学会. 東京都, 2006 年 11 月
19. 籠橋有紀子、鎌田ルミ子、帯刀礼子、橋本道男、紫藤治、阿比留教生、森山賢治、
大谷浩：自己免疫疾患である 1 型糖尿病発症に及ぼす必須脂肪酸摂取比率の影
響. 日本分子生物学会 2006 フォ - ラム. 名古屋市, 2006 年 12 月
20. Kagohashi Y, Tagawa A, Tatewaki R, Otani H. Japanese cuisine, with a
low n-6/n-3 essential fatty acid ratio, prolongs the honeymoon period in
type 1 diabetes of NOD mice. 20th IUBMB International Congress of
Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB congress. Kyoto,
2006