

学術論文	- 論文（査読のあるもの。学会などの抄録などは除く） - 本学学生が著者に含まれているものは赤字で記載 2007 年以降（個別）と以前（2006 年までの合計）を分けて記載
(論文)	
1	T. Minegaki, K. Takara , R. Hamaguchi, M. Tsujimoto, K. Nishiguchi. Factors affecting the sensitivity of human-derived esophageal carcinoma cell lines to 5-fluorouracil and cisplatin. <i>Oncol. Lett.</i> 5 , 427-434 (2013).
2	C. Yamawaki, M. Takahashi, K. Takara , M. Kume, M. Hirai, H. Yasui, T. Nakamura. Effect of dexamethasone on extracellular secretion of cystatin C in cancer cell lines. <i>Biomed. Report.</i> 1 , 115-118 (2013).
3	K. Takara , K. Yamamoto, M. Matsubara, T. Minegaki, M. Takahashi, T. Yokoyama, K. Okumura. Effects of α -adrenoceptor antagonists on ABCG2/BCRP-mediated resistance and transport. <i>PLoS One.</i> 7 , e30697 (2012).
4	JD. Chavez, MR. Hoopmann, CR. Weisbrod, K. Takara , JE. Bruce. Quantitative proteomic and interaction network analysis of cisplatin resistance in HeLa cells. <i>PLoS One.</i> 6 , e19892 (2011).
5	K. Takara , M. Matsubara, K. Yamamoto, T. Minegaki, S. Takegami, M. Takahashi, T. Yokoyama, K. Okumura. Differential effects of calcium antagonists on ABCG2/BCRP-mediated drug resistance and transport in SN-38-resistant HeLa cells. <i>Mol Med Report.</i> 5 , 603-609 (2011).
6	K. Takara , M. Fujita, T. Minegaki, K. Yamamoto, M. Takahashi, T. Yokoyama, K. Okumura. Treatment schedule-dependent effect of 5-fluorouracil and platinum derivatives in colorectal cancer cells. <i>Eur J Pharm Sci.</i> 45 , 272-281 (2011).
7	北澤文章, 角 陽子, 新居沙代子, 安澤紫織, 伊勢文孝, 上田久美, 島崎千尋, 高良恒史 , 横山照由, 杉井彦文: レナリドミドの薬剤配布プログラムの評価とその課題. <i>日本病院薬剤師会雑誌</i> , 47 , 857-861 (2011).

8	M. Tsujimoto, K. Higuchi, D. Shima, H. Yokota, T. Furukubo, S. Izumi, T. Yamakawa, M. Otagiri, S. Hirata, <u>K. Takara</u> , K. Nishiguchi. Inhibitory effects of 3-indoxyl sulfate and p-cresol on losartan metabolism. <i>J. Pharm. Pharmacol.</i> 62 , 133-138 (2010).
9	S. Takegami, <u>K. Takara</u> , S. Tanaka, K. Yamamoto, M. Hori, T. Yokoyama, T. Kitade. Characterization, in vitro cytotoxicity and cellular accumulation of paclitaxel-loaded lipid nano-emulsions. <i>J. Microencapsul.</i> 27 , 453-459 (2010).
1 0	北澤文章, 安部敏生, 上田久美, 弓場達也, <u>高良恒史</u> , 横山照由, 杉井彦文: フェンタニルパッチ使用の適正化を目指して～本剤に対する鎮痛耐性が疑われた症例とオピオイド使用量調査～. <i>日本緩和医療薬学雑誌</i> , 3 , 93-96 (2010).
1 1	北澤文章, 安部敏生, 上田久美, 島崎千尋, <u>高良恒史</u> , 横山照由, 杉井彦文: ボルテゾミブ投与により惹起される自律神経障害の臨床像およびそのリスク要因. <i>医療薬学</i> , 36 , 786-791 (2010).
1 2	北澤文章, 安部敏生, 上田久美, 村頭 智, <u>高良恒史</u> , 横山照由, 杉井彦文: がん化学療法施行患者の精神面に及ぼす薬学的ケアの影響. <i>医療薬学</i> , 36 , 37-43 (2010).
1 3	S. Horibe, <u>K. Takara</u> , T. Minegaki, N. Ohnishi, T. Yokoyama. Distribution of Abcg2 (Bcrp) and Abcc2 (Mrp2) in the intestinal tract of rats. <i>EXCLI Journal</i> . 8 , 12-29 (2009).
1 4	<u>K. Takara</u> , N. Kitada, E. Yoshikawa, K. Yamamoto, S. Horibe, T. Sakaeda, N. Ohnishi, T. Yokoyama. Molecular changes to HeLa cells on continuous exposure to SN-38, an active metabolite of irinotecan hydrochloride. <i>Cancer Lett.</i> 278 , 88-96 (2009).
1 5	F. Kitazawa, T. Abe, K. Ueda, S. Murakami, K. Nishiguchi, <u>K. Takara</u> , T. Yokoyama, H. Sugii. Relation with ageing and myelosuppression induced by CHOP regimen in patients with non-Hodgkin's lymphoma. <i>Cancer Ther.</i> 7 , 133-140 (2009).

1 6	M. Tsujimoto, M. Horie, H. Honda, <u>K. Takara</u> , K. Nishiguchi. The structure-activity correlation on the inhibitory effects of flavonoids on cytochrome P450 3A activity. <i>Biol. Pharm. Bull.</i> 32 , 671-676 (2009).
1 7	<u>K. Takara</u> , R. Hayashi, M. Kokufu, K. Yamamoto, N. Kitada, N. Ohnishi, T. Yokoyama. Effects of non-steroidal anti-inflammatory drugs on the expression and function of P-glycoprotein/MDR1 in Caco-2 cells. <i>Drug Chem. Toxicol.</i> 32 , 332-337 (2009).
1 8	<u>K. Takara</u> , T. Sakaeda, M. Kakumoto, Y. Tanigawara, K. Okumura, H. Kobayashi, N. Ohnishi, T. Yokoyama. Effects of α -adrenoceptor antagonist doxazosin on MDR1-mediated multidrug resistance and transcellular transport. <i>Oncol. Res.</i> 17 , 527-533 (2009).
1 9	高良恒史 , 横山照由, 奥村勝彦: イルソグラジンマレイン酸塩口腔内崩壊錠(ガスロン N®・OD 錠 4 mg)の全自動錠剤分包機による調剤と簡易懸濁法への適応性. <i>医学と薬学</i> , 62 , 861-871 (2009).
2 0	北田徳昭, 西野雅行, 安田 潤, 森田聡子, 近藤万友美, 峯垣哲也, 藤井千賀, 阿南節子, 高良恒史 , 渡 雅克: 一般病院における乳がん化学療法の均てん化を目指して(第2報)―FECおよびTC療法における安全性の検討―. <i>癌と化学療法</i> , 36 , 1671-1675 (2009).
2 1	M. Ikehata, N. Ohnishi, T. Matsumoto, Y. Kiyohara, A. Maeda, T. Kawakita, <u>K. Takara</u> , T. Yokoyama. Effects of Sairei-to on the pharmacokinetics of nifedipine in rats. <i>Phytother. Res.</i> 22 , 12-17 (2008).
2 2	N. Kitada, <u>K. Takara</u> , C. Itoh, T. Minegaki, M. Tsujimoto, T. Sakaeda, T. Yokoyama. Comparative analysis of cell injury after exposure to antitumor platinum derivatives in kidney tubular epithelial cells. <i>Chemotherapy</i> . 54 , 217-223 (2008).
2 3	N. Kitada, <u>K. Takara</u> , T. Minegaki, C. Itoh, M. Tsujimoto, T. Sakaeda, T. Yokoyama. Factors affecting sensitivity to antitumor platinum derivatives of human colorectal tumor cell lines. <i>Cancer Chemother. Pharmacol.</i> 62 , 577-584 (2008).

2 4	<u>K. Takara</u> , Y. Shin, Y. Obata, N. Kitada, N. Ohnishi, T. Yokoyama. Effects of <i>Agaricus blazei</i> Murill extract on sensitivity to chemotherapeutic agents in HeLa cells and its resistant sublines. <i>J. Dietary Suppl.</i> 5 , 283-292 (2008).
2 5	M. Ikehata, N. Ohnishi, S. Egami, H. Kishi, Y. Shin, <u>K. Takara</u> , T. Yokoyama, Y. Tsuchishita, N. Tokuda, S. Hori, Y. Yatani, Y. Fujimura, M. Kusumoto, R. Tatami, M. Yoshioka, K. Kuroda, S. Yamada. Effects of concentrated turmeric extract on the pharmacokinetics of nifedipine in healthy volunteers. <i>J. Dietary Suppl.</i> 5 , 401-410 (2008).
2 6	北澤文章, 安部敏生, 上田久美, 村頭 智, <u>高良恒史</u> , 横山照由, 杉井彦文: 造血器腫瘍患者に対するがん化学療法において薬学的ケアがもたらす医療経済学的効果. <i>医療薬学</i> , 34 , 1091-1096 (2008).
2 7	北田徳昭, 森田聡子, 森本茂文, 山崎 元, 藤井千賀, 阿南節子, 福永 睦, 古河洋, <u>高良恒史</u> , 横山照由, 渡 雅克: 一般病院における大腸がん化学療法 mFOLFOX6 による治療の現状および施設間格差の検討. <i>癌と化学療法</i> , 35 , 1175-1180 (2008).
2 8	西田愛子, 三宅健文, 辻本雅之, 今田直樹, 青木 正, <u>高良恒史</u> , 横山照由: 血液透析患者においてフェキソフェナジンの服用によりジゴキシンの血清中濃度が低下した症例. <i>医療薬学</i> , 34 , 252-255 (2008).
2 9	北田徳昭, 中山貴寛, 森田聡子, 笹岡英明, 山崎 元, 阿南節子, 龍田眞行, 古河洋, 森本茂文, 宮部貴識, 長谷川健次, 田伏克惇, <u>高良恒史</u> , 横山照由, 渡 雅克: 一般病院における乳がん化学療法の均てん化を目指して－EC および FEC 療法の実態調査－. <i>癌と化学療法</i> , 35 , 267-271 (2008).
3 0	N. Kitada, <u>K. Takara</u> , M. Tsujimoto, T. Sakaeda, N. Ohnishi, T. Yokoyama. Effects of platinum derivatives on the function and expression of P-glycoprotein/MDR1 in LLC-PK1 cells: In the cases of carboplatin and nedaplatin. <i>J. Cancer Mol.</i> 3 , 23-28 (2007).
3 1	<u>K. Takara</u> , M. Tsujimoto, M. Kokufu, N. Kitada, T. Sakaeda, N. Ohnishi, T. Yokoyama. Down-regulation of MDR1 by continuous exposure to cisplatin in LLC-PK1 cells. <i>Cancer Ther.</i> 5 , 89-96 (2007).

3 2	<u>K. Takara</u> , S. Horibe, E. Yoshikawa, H. Kishi, N. Kitada, N. Ohnishi, T. Yokoyama. Expression profiles of a drug metabolizing enzyme CYP3A62 mRNA in the intestine of rats. <i>EXCLI Journal</i> . 6 , 138-144 (2007).
3 3	<u>K. Takara</u> , M. Fujita, M. Matsubara, T. Minegaki, N. Kitada, N. Ohnishi, T. Yokoyama. Effects of propolis extract on sensitivity to chemotherapeutic agents in HeLa and its resistant sublines. <i>Phytother. Res.</i> 21 , 841-846 (2007).
3 4	C. Komoto, T. Nakamura, M. Yamamori, N. Ohmoto, H. Kobayashi, A. Kuwahara, K. Nishiguchi, <u>K. Takara</u> , Y. Tanigawara, N. Okamura, K. Okumura, T. Sakaeda. Reversal effects of Ca ²⁺ antagonists on multidrug resistance via down-regulation of MDR1 mRNA. <i>Kobe J. Med. Sci.</i> 53 , 355-363 (2007).
3 5	N. Kitada, T. Dan, <u>K. Takara</u> , T. Tsuji, H. Yamasaki, T. Yokoyama, M. Watari. Oxaliplatin-induced hypersensitivity reaction displaying marked elevation of immunoglobulin E. <i>J. Oncol. Pharm. Pract.</i> 13 , 233-235 (2007).
3 6	北澤文章, 安部敏生, 上田久美, 村頭 智, <u>高良恒史</u> , 横山照由, 杉井彦文. 血液腫瘍患者に対するがん化学療法における薬学的ケアの臨床的有用性. <i>医療薬学</i> , 33 , 932-936 (2007).
3 7	<u>高良恒史</u> , 松原三佳, 横山照由. マレイン酸イルソグラジン口腔内崩壊錠(ガスロン N®・OD 錠)の全自動錠剤分包機による調剤と簡易懸濁法への適応性. <i>医学と薬学</i> , 58 , 75-84 (2007).
	2006 年以前 47 報

著書	著書（2007 年以降（個別）と以前（2006 年までの合計）を分けて記載。）
(著書) 1	薬物動態学 改訂 2 版 栄田敏之 他 編 高良恒史 他 廣川書店、2014 2006 年以前 1 編

学会発表等	・2007 年以降における招待講演演者やシンポジスト ・2007 年以降における国際学会（国内外での開催を問わない）のうち<u>発表者</u>であるもの（共同研究者の場合は除く） ・2007 年以降における<u>本学学生</u>が<u>発表者</u>となっている学会発表（学生が共同研究者の場合は除く）
(学生発表) 1	マウス胚由来腫瘍細胞から拍動心筋細胞への分化に及ぼす分化誘導剤の併用効果の検討 <u>岩切悦子</u>，植村尚久，橋本夏実，菊地晴久，大島吉輝，瀬谷和彦，古川賢一，中山優子，高良恒史，木下淳，駒田富佐夫 日本薬学会第 134 年会（熊本）2014 年 3 月
2	エベロリムスの長期曝露がヒト腎癌細胞株に及ぼす影響 <u>中山優子</u>、高橋 稔、奥村勝彦、高良恒史 第 62 回日本薬学会近畿支部総会・大会（西宮）2012 年 10 月
3	ワルファリンの薬物相互作用に関する調査～ワルファリンとアミオダロン併用による抗凝固作用増強～ <u>宮崎真弓</u>，北田徳昭，高瀬友貴，奥貞 智，山本健児，高良恒史，奥村勝彦，橋田 亨 第 20 回クリニカルファーマシーシンポジウム（福岡）2012 年 7 月
4	エベロリムスで長期曝露したヒト腎臓癌由来 Caki-2 の細胞特性 <u>中山優子</u>，高良恒史，高橋 稔，奥村勝彦 日本薬学会第 132 年会（札幌）2012 年 3 月
5	ヒト腎癌由来 Caki-2 細胞株に対するエベロリムス長期曝露の影響 <u>中山優子</u>、高橋 稔、中村 任、奥村勝彦、高良恒史 第 33 回日本病院薬剤師会近畿学術大会（大阪）2012 年 1 月

助成金・特許	・2007 年以降に交付された競争的資金（研究助成金の名称と種別、課題、交付年度、代表者・分担者の別） ・2007 年以降の特許
(競争的資金)	
1	科学研究費補助金：基盤研究C 平成 26 年度～平成 28 年度 エピジェネティック解析情報に基づいた新規抗癌剤耐性克服法の確立 研究代表者
2	科学研究費補助金：若手研究B 平成 23 年度～平成 24 年度 環境要因を考慮したエピジェネティック変異診断による癌化学療法の個別化 研究代表者
3	科学研究費補助金：若手研究B 平成 21 年度～平成 22 年度 大腸癌の抗癌剤感受性を予測するバイオマーカーの同定と臨床的応用 研究代表者

社会活動	2007 年以降の社会における活動等（学会や公的機関の委員や役職など。ただし、学内や学園内の委員・役職などは除く） 2007 年以降のその他の社会活動（教育機関や公的機関における講演依頼など）
(社会活動)	日本 TDM 学会 評議員（2004 年～現在） 日本薬学会ファルマシアトピックス専門小委員（2009 年～2011 年） 近畿地区調整機構 大学委員（2009 年～2013 年） 薬学教育協議会 薬剤学教科検討委員（2009 年～現在） 兵庫県薬剤師会 薬大支部 支部長（2012 年～2013 年） 兵庫県薬剤師会 薬学教育部委員（2012 年～2013 年） 草津東高等学校 模擬授業（2008 年） 第 5 回 京都薬科大学-京都府病院薬剤師会連携ワークショップ 講師（2008 年） 第 6 回 京都薬科大学-京都府病院薬剤師会連携ワークショップ 幹事（2009 年） 姫路市立姫路高等学校 模擬授業（2009 年）

賞	2007 年以降に受賞した賞
	該当なし