

所属・氏名（薬学部 薬学科 氏名：高倉 英樹）

著書、学術論文等の名称	単著 共著 の別	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑誌 等又は発表学会等 の名称	概要
1 Comparison of berberine bioavailability between oral and rectal administrations in rats 《レフリー付論文》	共著	2023年 8月	Bull. of the Pharmaceutical Society of Japan Vol. 46・no.11 pp1639-1642.	ベルベリンの経口投与及び直腸投与時の生物学的利用率の比較を、ラットを用いて行った。 Nobuhiro Mori, Keisuke Oda, <u>Hideki Takakura</u> , Yusuke Tanaka, Tomoharu Yokooji, Teruo Murakami
2 Induction of MYCN-amplified neuroblastoma differentiation through NMYC suppression using PPAR-γ antagonist 《レフリー付論文》	共著	2023年 6月	Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition Vol. 73・no.3 pp191-197.	MYCN 増幅神経芽腫 CHP212 細胞に対して PPAR-γアンタゴニストである GW9662 が BRD4、NMYC、BCL2 の抑制により、細胞増殖の阻害、分化、およびアポトーシスの誘導が引き起こすこと明らかにした。 Yukako Nakao-Ise, Takumi Narita, Shingo Miyamoto, Motoki Watanabe, Takuji Tanaka, Yoshihiro Sowa, Yosuke Iizumi, Mitsuharu Masuda, Gen Fujii, Yasuko Hirai, Toshimasa Nakao, <u>Hideki Takakura</u> , Michihiro Mutoh
3 ホスアプレピタン トとアンシラサイクリン系抗がん剤併用による血管障害発生に関する研究	共著	2022年 9月	月刊メディカル・サイエンス・ダイジェスト Vol. 48・no.9 pp.446-448.	ホスアプレピタンとアドリアマイシンやエビルピシンなどのアンシラサイクリン系抗がん剤を併用によって発生する静脈炎や血管痛のメカニズム及びその回避方法について検討した。小田啓祐、 <u>高倉英樹</u> 、森信博
4 Salicylic acid directly binds to ribosomal protein S3 and suppresses CDK4 expression in colorectal cancer cells. 《レフリー付論文》	共著	2022年 8月	Biochemical and Biophysical Research Communications Vol.628・no.5 pp110-115.	サリチル酸が RPS3 に直接結合し、CDK4 の発現抑制を介して大腸がん細胞の生長阻害作用を持つことを明らかにした。Ayaka Imai, Mano Horinaka, Yuichi Aono, Yosuke Iizumi, <u>Hideki Takakura</u> , Hisako Ono, Shusuke Yasuda, Keiko Taniguchi, Emi Nishimoto, Hideki Ishikawa, Michihiro Mutoh, Toshiyuki Sakai.
5 Citrus limon L-Derived Nanovesicles Show an Inhibitory Effect on Cell Growth in p53-Inactivated Colorectal Cancer Cells via the Macropinocytosis Pathway. 《レフリー付論文》	共著	2022年 6月	Biomedicines (Base) Vol.10・no.6 pp.1352	レモン由来エクソソーム様ナノ小胞が p53 不活性化大腸がん細胞に対して、p53 不活性化による取り込み経路の活性化によって選択的な生長阻害作用を持つことを示した。(執筆著者) <u>Hideki Takakura</u> , Toshimasa Nakao, Takumi Narita, Mano Horinaka, Yukako Nakao-Ise, Tetsushi Yamamoto, Yosuke Iizumi, Motoki Watanabe, Yoshihiro Sowa, Keisuke Oda, Nobuhiro Mori, Toshiyuki Sakai, Michihiro Mutoh.
6 Sodium salicylate and 5-aminosalicylic acid synergistically inhibit the growth of human colon cancer cells and mouse intestinal polyp-derived cells. 《レフリー付論文》	共著	2021年 12月	Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition Vol.70・no.2 pp.93-102.	アスピリンとメサラジンの併用が家族性大腸腺腫症患者の腸ポリープを抑制し得る有効な予防法である可能性を、家族性大腸腺腫症モデルマウスポリープ細胞を用いて評価を行った。(執筆著者) <u>Hideki Takakura</u> , Mano Horinaka, Ayaka Imai, Yuichi Aono, Toshimasa Nakao, Shingo Miyamoto, Yosuke Iizumi, Motoki Watanabe, Takumi Narita, Hideki Ishikawa, Michihiro Mutoh, Toshiyuki Sakai.
7 Rondinone I, a Bitter Diterpene from an Oriental Herb, Suppresses Thymidylate Synthase Expression by Directly Binding to ANT2 and PHB2. 《レフリー付論文》	共著	2021年 2月	Cancers (Base) Vol.13・no.5 pp.982.	延命草の苦味成分ラブドシアン I の大腸癌細胞に対する増殖抑制効果と、機序についてケミカルバイオロジーの手法を用いて検証を行った。ラブドシアン I が大腸癌細胞内において、ミトコンドリア内のタンパク質に結合し、がん細胞の増殖を抑制するメカニズムを分子レベルで解明した。Motoki Watanabe, Yasumasa Yamada, Yoichi Kurumida, Tomoshi Kameda, Mamiko Sukeno, Mahiro Iizuka-Ohashi, Yoshihiro Sowa, Yosuke Iizumi, <u>Hideki Takakura</u> , Shingo Miyamoto, Toshiyuki Sakai, Michihiro Mutoh.
8 Cyclophilin a knockdown inhibits cell migration and invasion through the suppression of epithelial-mesenchymal transition in colorectal cancer cells. 《レフリー付論文》	共著	2020年 3月	Biochemical and Biophysical Research Communications Vol.526・no.1 pp.55-61	ヒト大腸癌細胞における Cyclophilin a の新規治療標的としての可能性を検討する為、Cyclophilin a 発現抑制時の細胞増殖能、遊走能、浸潤能に対する影響を検討した。 Tetsushi Yamamoto, <u>Hideki Takakura</u> , Kuniko Mitamura, Atsushi Taga.
9 Identification of aldolase A as a potential diagnostic biomarker for colorectal cancer based on proteomic analysis using formalin-fixed paraffin-embedded tissue.	共著	2016年 10月	Tumor Biology Vol.3・no.10 pp.13595-13606	大腸癌組織を用いたプロテオミクス解析を行い、癌部で発現が上昇するタンパク質から新規早期診断マーカーの探索及び評価を実施した。ヒト血清から検出可能な新規大腸癌早期診断マーカー候補として aldolase A を見出した。Yamamoto Tetsushi, Kudo Mitsuhiko, Peng Wei-Xia, Takata Hideyuki, Takakura Hideki, Teduka Kiyoshi, Fujii Takenori, Mitamura Kuniko, Taga Atsushi, Uchida Eiji, Zenya Naito.