

所属長：横溝 岳彦

区分	番号	学位論文	全著者名、論文名、掲載誌名、掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
英文原著	1		Hijioka M., Anan J., Ishibashi H., Kurauchi Y., Hisatsune A., Seki T., Koga T., Yokomizo T., Shimizu T., Katsuki H. Inhibition of Leukotriene B4 Action Mitigates Intracerebral Hemorrhage-Associated Pathological Events in Mice. J Pharmacol Exp Ther, 2017; 360: 399-408	
英文原著	2		Ikeda K., Koga T., Sasaki F., Ueno A., Saeki K., Okuno T., Yokomizo T. Generation and characterization of a human-mouse chimeric high-affinity antibody that detects the DYKDDDDK FLAG peptide. Biochem Biophys Res Commun, 2017; 486: 1077-1082	
英文原著	3		Iwamoto S., Koga T., Ohba M., Okuno T., Koike M., Murakami A., Matsuda A., Yokomizo T. Non-steroidal anti-inflammatory drug delays corneal wound healing by reducing production of 12-hydroxyheptadecatrienoic acid, a ligand for leukotriene B4 receptor 2. Sci Rep, 2017; 7: 13267	
英文原著	4		Koutsogiannaki S., Schaefer M. M., Okuno T., Ohba M., Yokomizo T., Priebe G. P., DiNardo J. A., Sulpicio S. G., Yuki K. Prolonged exposure to volatile anesthetic isoflurane worsens the outcome of polymicrobial abdominal sepsis. Toxicol Sci, 2017; 156:402-411	○
英文原著	5		Luo L., Tanaka R., Kanazawa S., Lu F., Hayashi A., Yokomizo T., Mizuno H. A synthetic leukotriene B4 receptor type 2 agonist accelerates the cutaneous wound healing process in diabetic rats by indirect stimulation of fibroblasts and direct stimulation of keratinocytes. J Diabetes Complications, 2017; 31:13-20	○
英文原著	6		Okuno T., Koutsogiannaki S., Ohba M., Chamberlain M., Bu W., Lin F. Y., Eckenhoff R. G., Yokomizo T., Yuki K. Intravenous anesthetic propofol binds to 5-lipoxygenase and attenuates leukotriene B4 production. FASEB J, 2017; 31:1584-1594	○
英文原著	7		Sasaki F., Koga T., Saeki K., Okuno T., Kazuno S., Fujimura T., Ohkawa Y., Yokomizo T. Biochemical and immunological characterization of a novel monoclonal antibody against mouse leukotriene B4 receptor 1. PLoS One, 2017; 12:e0185133	
英文原著	8		Shoji H., Ikeda N., Kitamura T., Suganuma H., Ohba M., Okuno T., Yokomizo T., Shimizu T. Urinary prostaglandin D2 metabolite excretion during the first six months of life was significantly lower in breast-fed than formula-fed infants. Acta Paediatr; 2017;107:95-100	
英文原著	9		Takeda T., Komiya Y., Koga T., Ishida T., Ishii Y., Kikuta Y., Nakaya M., Kurose H., Yokomizo T., Shimizu T., Uchi H., Furue M., Yamada H. Dioxin-induced increase in leukotriene B4 biosynthesis through the aryl hydrocarbon receptor and its relevance to hepatotoxicity owing to neutrophil infiltration. J Biol Chem, 2017; 292:10586-10599	
区分	番号		全著者名、論文名、掲載誌名、掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
英文総説	1		Saeki K., Yokomizo T., Identification, signaling, and functions of LTB4 receptors. Semin Immunol, 2017; 33: 30-36	

区分	番号	全著者名、書籍名、出版社名、出版年、巻(号):ページ番号等	国際共同
英文著書	1	Narumiya S, Yokomizo T, Aoki J. Lipid mediators in inflammation. Inflammation, WILEY-VCH, 2017; 2:651-694	○
区分	番号	発表者名、発表タイトル(題目・演題・課題等)、学会名、場所、発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1	Shigematsu M., Koga T., Saeki K., Ohba M., Okuno T., Yokomizo T. Protective roles of 12-hydroxyheptadecatrienoic acid/BLT2 in acute lung injury. Keystone Symposium, Lipidomics and Bioactive Lipids in Metabolism and Disease, Granlibakken Tahoe, 2017/2/26-3/3	
国際学会発表	2	Hirakata T., Lee H., Ohba M., Matsuda A., Murakami A., Yokomizo T. The effect of dietary omega-3 fatty acids on allergic conjunctivitis in mice. ARVO2017, Baltimore, USA., 2017/5/7-12	
国際学会発表	3	Saeki K, Shigematsu M, Koga T, Ohba M, Okuno T, Yokomizo T. 12-HHT/BLT2 axis protects against pneumolysin-dependent acute lung injury. Keystone Symposia Conference, Integrating Metabolism and Immunity, Dublin, Ireland, 2017/5/29-6/2	
国際学会発表	4	Hara T., Saeki K., Yokomizo T. C-terminal region of BLT2 receptor restricts its localization to the lateral membrane. 15th International Conference on Bioactive Lipids in Cancer, Inflammation and Related Diseases, Puerto Vallarta, Mexico, 2017/10/22-26	
国際学会発表	5	Okuno T., Koutsogiannaki S., Ohba M., Chamberlain M., Bu W., Lin F.-Y., Eckenhoff R. G., Yokomizo T., Yuki K. Intravenous anesthetic propofol binds to 5-lipoxygenase and attenuates LTB4 production in vivo and in vitro. 15th International Conference on Bioactive Lipids in Cancer, Inflammation and Related Diseases, Puerto Vallarta, Mexico, 2017/10/22-26	○
国際学会発表	6	Hashimoto Y., Asahara M., Ito N., Yamada Y., Yokomizo T., Shimizu T. Role of LTB4-BLT1 signaling in mice pain model following hind paw incision. 15th International Conference on Bioactive Lipids in Cancer, Inflammation and Related Diseases, 2017/10/22-26, Puerto Vallarta, Mexico Hashimoto Y., Asahara M., Ito N., Yamada Y., Yokomizo T., Shimizu T. Role of LTB4-BLT1 signaling in mice pain model following hind paw incision. 15th International Conference on Bioactive Lipids in Cancer, Inflammation and Related Diseases, Puerto Vallarta, Mexico, 2017/10/22-26	
国際学会発表	7	Hirakata T., Lee C. H., Ohba M., Okuno T., Matsuda A., Murakami A., Yokomizo T. Dietary omega-3 fatty acids alleviate the allergic conjunctivitis in mice. 15th International Conference on Bioactive Lipids in Cancer, Inflammation and Related Diseases, Puerto Vallarta, Mexico, 2017/10/22-26	
区分	番号	全著者名、論文名、掲載誌名、掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文総説	1	石井由美子、劉珉、佐伯和子、横溝岳彦、皮膚保護作用を有する脂質メディエーター12-HHT. 臨床免疫・アレルギー科, 2017; 67:106-114	
区分	番号	発表者名、発表タイトル(題目・演題・課題等)、学会名、場所、発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1	岩本怜, 岡野美樹子, 横溝岳彦, 村上晶, 松田彰. マウスアレルギー性結膜炎モデルにおけるレゾルビンの効果. 第121回日本眼科学会, 東京, 2017年4月6-9日	
国内学会発表	2	平形寿彬, 李賢哲, 村上晶, 松田彰, 横溝岳彦. マウス眼球部位別の脂質の網羅的脂肪酸分子種解析. 第121回日本眼科学会, 東京, 2017年4月6-9日	
国内学会発表	3	李賢喆, 濱弘太郎, 横山和明, 横溝岳彦. LC-MS/MSを用いた簡便な遊離脂肪酸測定法の開発. 第59回日本脂質生化学会, 京都, 2017年6月15-16日	

国内学会発表	4	奥野利明, 大場麻生, Chamberlain M., Bu W., Liu F.-Y., Eckenhoff R. G., 横溝岳彦, 結城公一. 静脈麻酔薬プロポフォールは5リポキシゲナーゼに直接結合しロイコトリエンB4産生を抑制する. 第59回日本脂質生化学会, 京都, 2017年6月15-16日	○
国内学会発表	5	川西範明, 高木香奈, 李賢哲, 奥野利明, 横溝岳彦, 町田修一. 長期間の高強度持久的運動トレーニングによる骨格筋内のアシルカルニチン分子種濃度の変動. 第72回日本体力医学会大会, 松山, 2017年9月16-18日	
国内学会発表	6	奥野利明, 結城公一, 横溝岳彦. 麻酔薬プロポフォールの抗炎症作用機序の解明. 第14回東京呼吸器リサーチフォーラム, 東京, 2017年11月18日	○
国内学会発表	7	古賀友紹, 佐々木文之, 佐伯和子, 奥野利明, 中尾光善, 横溝岳彦. ロイコトリエンB4第一受容体BLT1による免疫活性化機構の解析. 2017年度生命科学系学会合同年次大会(ConBio2017), 神戸, 2017年12月6-9日	
国内学会発表	8	伊志嶺百々子, 李賢哲, 折田創, 遠藤未来美, 水口このみ, 佐藤浩一, 中岡博史, 井ノ上逸朗, 横溝岳彦. 薬物代謝酵素カルボキシルエステラーゼのヒト大腸癌における発現調節機構の解明. 2017年度生命科学系学会合同年次大会(ConBio2017), 神戸, 2017年12月6-9日	
国内学会発表	9	泉宜秀, 李賢哲, 横溝岳彦. トリグリセリド減少効果を有するサプリメントの複数同時添加による効果の検討. 2017年度生命科学系学会合同年次大会(ConBio2017), 神戸, 2017年12月6-9日	
国内学会発表	10	鶴澤博嗣, 古賀友紹, 佐伯和子, 宮塚健, 綿田裕孝, 横溝岳彦. ロイコトリエンA4水解酵素の代謝における解析. 2017年度生命科学系学会合同年次大会(ConBio2017), 神戸, 2017年12月6-9日	
国内学会発表	11	原琢弥, 佐伯和子, 横溝岳彦. BLT2のC末端領域はBLT2の細胞間接着部位への局在に重要である. 2017年度生命科学系学会合同年次大会(ConBio2017), 神戸, 2017年12月6-9日	
国内学会発表	12	奥野利明, Koutsogiannaki S., 大場麻生, Chamberlain M., Bu W., Lin F.-Y., Eckenhoff R., 横溝岳彦, 結城公一. 静脈麻酔薬プロポフォールは5リポキシゲナーゼに結合してロイコトリエンの産生を抑制する. 2017年度生命科学系学会合同年次大会(ConBio2017), 神戸, 2017年12月6-9日	○
区分	番号	発表者名、演題、学会名、場所、発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	横溝岳彦. 炎症、免疫、バリア機能における2つのロイコトリエンB4受容体の役割. 第14回肺研究フォーラム, 東京, 2017年4月22日	
特別講演・招待講演	2	横溝岳彦. BLT2受容体の上皮保護作用. 第38回日本炎症・再生学会(シンポジウム), 大阪, 2017年7月18-19日	
特別講演・招待講演	3	Yokomizo T. 12-HHT/BLT2 axis protects acute lung injury. 58th ICBL, International Conference on the Bioscience of Lipids, Invited lecture, 2017/9/10-14, Zurich, Switzerland	
特別講演・招待講演	4	横溝岳彦. 生理活性脂質研究の醍醐味. 57回日本臨床化学会総会 特別講演, 札幌, 2017年10月6-8日	
特別講演・招待講演	5	李賢喆. 三連四重極型質量分析計を用いた簡便な遊離脂肪酸測定法の開発と生命科学研究への応用. ウォーターズMSフォーラム, 大阪, 2017年10月5日, 東京, 2017年10月11日	
特別講演・招待講演	6	Yokomizo T. Biological roles of BLT receptors. 15th International Conference on Bioactive Lipids in Cancer, Inflammation and Related Diseases, Invited Lecture, Puerto Vallarta, Mexico, 2017/10/22-26	