

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		Ishimine M, Lee HC, Nakaoka H, Orita H, Kobayashi T, Mizuguchi K, Endo M, Inoue I, Sato K, Yokomizo T. The Relationship between TP53 Gene Status and Carboxylesterase 2 Expression in Human Colorectal Cancer. <i>Dis. Markers</i> . 2018, 2018: 5280736.	
	2		Shoji H., N. Ikeda, T. Kitamura, H. Suganuma, M. Ohba, T. Okuno, T. Yokomizo, T. Shimizu. Urinary prostaglandin D2 metabolite excretion during the first six months of life was significantly lower in breast-fed than formula-fed infants. <i>Acta Paediatr</i> , 2018; 107:95-100	
英文原著	3		Kawanishi N, Takagi K, Lee HC, Nakano D, Okuno T, Yokomizo T, Machida S. Endurance exercise training and high-fat diet differentially affect composition of diacylglycerol molecular species in rat skeletal muscle. <i>Am. J. Physiol. Regul. Integr. Comp. Physiol.</i> 2018; 314: R892-R901.	
英文原著	4		Hori T, Okuno T, Hirata K, Yamashita K, Kawano Y, Yamamoto M, Hato M, Nakamura M, Shimizu T, Yokomizo T, Miyano M, Yokoyama S. Na(+)-mimicking ligands stabilize the inactive state of leukotriene B4 receptor BLT1. <i>Nat. Chem. Biol.</i> 2018; 14: 262-269.	
英文原著	5		Okuno T., Gijon M. A., Zarini S., Martin S. A., Barkley R. M., Johnson C. A., Ohba M., Yokomizo T., Murphy R. C. Altered eicosanoid production and phospholipid remodeling during cell culture. <i>J Lipid Res</i> , 2018; 59:542-549	○
英文原著	6		Liu M, Shen J, Yuan H, Chen F, Song H, Qin H, Li Y, Xu J, Ye Q, Li S, Saeki K, Yokomizo T. Leukotriene B4 receptor 2 regulates the proliferation, migration, and barrier integrity of bronchial epithelial cells. <i>J. Cell Physiol.</i> 2018; 233: 6117-6124.	○
英文原著	7		Nakanishi Y, Tan M, Ichiki T, Inoue A, Yoshihara JI, Maekawa N, Takenoshita I, Yanagida K, Yamahira S, Yamaguchi S, Aoki J, Nagamune T, Yokomizo T, Shimizu T, Nakamura M. Stepwise phosphorylation of leukotriene B4 receptor 1 defines cellular responses to leukotriene B4. <i>Sci. Signal.</i> 2018; 11: eaao5390.	
英文原著	8		Ohba M, Saeki K, Koga T, Okuno T, Kobayashi Y, Yokomizo T. Profiling of bioactive lipids in different dendritic cell subsets using an improved multiplex quantitative LC-MS/MS method. <i>Biochem. Biophys. Res. Commun.</i> 2018; 504: 562-568.	
英文原著	9		Matsuda A, Asada Y, Suita N, Iwamoto S, Hirakata T, Yokoi N, Ohkawa Y, Okada Y, Yokomizo T, Ebihara N. Transcriptome profiling of refractory atopic keratoconjunctivitis by RNA sequencing. <i>J. Allergy Clin. Immunol.</i> 2018;.e6.(doi:10.1016/j.jaci.2018.11.007)	
英文原著	10		Sasaki F, Koga T, Ohba M, Saeki K, Okuno T, Ishikawa K, Nakama T, Nakao S, Yoshida S, Ishibashi T, Ahmadieh H, Kanavi MR, Hafezi-Moghadam A, Penninger JM, Sonoda KH, Yokomizo T. Leukotriene B4 promotes neovascularization and macrophage recruitment in murine wet-type AMD models. <i>JCI Insight.</i> 2018; 3: e96902.(doi:10.1172/jci.insight.96902)	○
英文原著	11	*	Hirakata T, Lee HC, Ohba M, Saeki K, Okuno T, Murakami A, Matsuda A, Yokomizo T. Dietary omega-3 fatty acids alter the lipid mediator profile and alleviate allergic conjunctivitis without modulating Th2 immune responses. <i>FASEB J.</i> 2018; Jfj201801805R (doi: 10.1096/fj.20DOI:)	
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		Lee HC, Yokomizo T. Applications of mass spectrometry-based targeted and non-targeted lipidomics. <i>Biochem. Biophys. Res. Commun.</i> 2018; 504: 576-581.	
英文総説	2		Okuno T, Yokomizo T. Biological functions of 12(S)-hydroxyheptadecatrienoic acid as a ligand of leukotriene B4 receptor 2. <i>Inflamm. Regen.</i> 2018; 38: 29.	

英文総説	3	Yokomizo T, Nakamura M, Shimizu T. Leukotriene receptors as potential therapeutic targets. J. Clin. Invest. 2018; 128: 2691-2701.	
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	Yokomizo T., Iwamoto S., Koga T., Ohba M., Okuno T., Koike M., Murakami A., Matsuda A. A fatty acid 12-hydroxyheptadecatrienoic acid accelerates corneal wound healing through leukotriene B4 receptor 2, BLT2. Keystone Symposium, GPCR Structure and Function, Santa Fe, USA, 2018/2/16-20	
国際学会発表	2	Jo-Watanabe A., Shigematsu M., Saeki K., Koga T, Ohba M, Okuno T, Yokomizo T, Leukotriene B4 receptor type 2 protects against CysLT1 signaling-related acute lung injury, Keystone Symposium, GPCR Structure and Function, Santa Fe, 2018/2/16-20	
国際学会発表	3	Yokomizo T. 12-hydroxyheptadecatrienoic acid accelerates epithelial wound healing through leukotriene B4 receptor 2, BLT2. Keystone Symposium, the resolution of inflammation in health and disease, Dublin, Ireland, 2018/3/24-28	
国際学会発表	4	Hirakata T., Lee C. H., Ohba M., Okuno T., Murakami A., Matsuda A., Yokomizo T. Dietary omega-3 fatty acids alleviate allergic conjunctivitis in a mouse model. ARVO 2018, Honolulu, 2018/4/29-5/2	
国際学会発表	5	Iwamoto S., Yokomizo T., Murakami A., Matsuda A. Control of mouse allergic conjunctivitis by resolvins. ARVO 2018, Honolulu, 2018/4/29-5/2	
国際学会発表	6	Okuno T, Hori T, Yokoyama S, Yokomizo T, Crystal structure of leukotriene B4 receptor 1 bound with an inverse agonist, International GPCR symposium, Kyoto, 2018/6/29-30	
国際学会発表	7	Okuno T, Gijón MA, Yokomizo T, Murphy RC, Phospholipid remodeling altered eicosanoid production during cell culture, European Lipid Meeting 2018, Leipzig, 2018/9/26-30	○
国際学会発表	8	Jagusch H, Werner M, Okuno T, Yokomizo T, Watz O, Pohnert G, An algal precursor rearranges in a new 1,8-diol forming reaction to bioactive LTB4 enantiomers, European Lipid Meeting 2018, Leipzig, 2018/9/26-30	○
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	古賀友紹, 佐伯和子, 横溝岳彦. 生理活性脂質ロイコトリエンB4とその受容体による免疫調節機構. 臨床免疫・アレルギー科, 2018;70, 209-215	
和文総説	2	岩本 怜., 横溝 岳彦【生理活性脂質研究の最前線】BLT2受容体の上皮保護作用. 炎症と免疫, 2018;26: 380-383	
和文総説	3	平形寿彬, 李賢喆, 横溝岳彦. 脂肪酸由来の脂質メディエーターによるアレルギー-炎症の制御. 臨床免疫・アレルギー科, 2018;69:569-575	
和文総説	4	横溝 岳彦【脂質クオリティ 生命機能と健康を支える脂質の多様性】(第3章)リポクオリティによる疾患制御 ロイコトリエン受容体の生理・病態における役割. 実験医学, 2018;36: 1681-1686	
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	平形寿彬, 李賢哲, 大場麻衣, 佐伯和子, 奥野利明, 松田彰, 村上晶, 横溝岳彦. アレルギー性結膜炎におけるオメガ3脂肪酸の効果の検証. 第60回日本脂質生化学会, 八王子, 2018年5月31日-6月1日	
国内学会発表	2	鶴澤博嗣, 古賀友紹, 奥野利明, 佐伯和子, 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. 第60回日本脂質生化学会, 八王子, 2018年5月31日-6月1日	

国内学会発表	3	平形寿彬, 李賢哲, 大場麻衣, 佐伯和子, 奥野利明, 松田彰, 村上晶, 横溝岳彦, マウスアレルギー性結膜炎モデルにおけるオメガ3脂肪酸食効果の検証, 第1回日本眼科アレルギー学会学術集会, 東京, 2018年9月9日	
国内学会発表	4	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役割の解析. 第91回日本生化学会, 京都, 2018年9月24-26日	
国内学会発表	5	折田創, 伊志嶺百々子, 李賢喆, 小泉明博, 村井勇太, 加藤永記, 山本陸, 上田脩平, 櫻庭駿介, 徳田智史, 朝倉孝延, 氷室貴規, 榎田知志, 櫻田睦, 田中顕一郎, 前川博, 横溝岳彦, 佐藤浩一, 薬物代謝酵素カルボキシエステラーゼの消化器癌における発現調節機構の解明, 第56回日本癌治療学会学術集会, 横浜, 2018年10月19日	
国内学会発表	6	Chi Y., Saeki K., Yokomizo T. Protective role of leukotriene B4 receptor type 2 in pneumolysin-induced epithelial injury. 41th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan, Yokohama, Japan, 2018.12.	
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, 生理活性脂質受容体研究への質量分析計の応用, 第31回Future of Radiology, 東京, 2018年5月17日	
特別講演・招待講演	2	横溝岳彦. ロイコトリエンB4受容体に関する最近の知見. Kobe Biological Science Forum, 神戸, 2018年6月8日	
特別講演・招待講演	3	横溝岳彦, 生理活性脂質受容体の機能解析: ゼロから創薬への挑戦, New Insight Crosstalk Meeting 2018, 東京, 2018年6月16日	
特別講演・招待講演	4	横溝岳彦. ロイコトリエンB4受容体BLT1発現が規定する単球・樹状細胞サブセット. 第28回日本樹状細胞研究会 特別講演, 名古屋, 2018年6月29-30日	
特別講演・招待講演	5	Yokomizo T, BLT1 and BLT2, two GPCRs for lipid mediators, International GPCR symposium, Plenary lecture, Kyoto, 2018/6/29-30	
特別講演・招待講演	6	佐伯和子, 重松美沙子, 古賀友紹, 奥野利明, 横溝岳彦. 生理活性脂質12-HHTのBLT2受容体を介した生体保護的役割. 第91回日本生化学会 シンポジウム, 京都, 2018年9月24-26日	
特別講演・招待講演	7	横溝岳彦, 生理活性脂質と受容体, 第4回川島カンファレンス, 東京, 2018年11月17日	
区分	番号	発表者名・著者名、活動内容・タイトル等、掲載・発表情報等	国際共同
その他 (広報活動を含む)	1	ロイコトリエンB4受容体の構造 - GPCRに対する逆作動薬探索の効率化に向けて - 2018年1月9日 (プレスリリース)	
その他 (広報活動を含む)	2	加齢黄斑変性症の病的血管新生のメカニズムを解明～ 加齢黄斑変性症の新規治療法への道筋 ～2018年9月20日 (プレスリリース)	
その他 (広報活動を含む)	3	オメガ3脂肪酸のアレルギー性結膜炎への改善効果を発見～ 亜麻仁油が花粉症患者を救う? ～2018年11月5日 (プレスリリース)	