

病態分子イメージングセンターに係る業績

講 座 等 名	薬理学講座	事業推進者名	中畠 智之
<雑誌論文> (著者名・論文標題・雑誌名・レフェリー有無・巻・ページ・発行年)			
1. Jiang, L., Jung, S., Zhao, J., Kasinath, V., Ichimura, T., Joseph, J., Fiorina, P., Liss, A.S., Shah, K., Annabi, N., Joshi, N., <u>Akama, T.O.</u> , Bromberg, J.S., Kobayashi, M., Uchimura, K., Abdi, R., Simultaneous targeting of primary tumor, draining lymph node, and distant metastases through high endothelial venule-targeted delivery. <i>Nano Today</i> (査読有り) Feb;36:101045 (2021) doi: 10.1016/j.nantod.2020.101045. Epub 2020 Dec 14. PMID: 33391389			
2. Nonaka, M., Mabashi-Asazuma, H., Jarvis, D.L., Yamasaki, K., <u>Akama, T.O.</u> , Nagaoka, M., Sasai, T., Kimura-Takagi, I., Suwa, Y., Yaegashi, T., Huang, C.T., Nishizawa-Harada, C., Fukuda, M.N., Development of an orally-administrable tumor vasculature-targeting therapeutic using annexin A1-binding D-peptides. <i>PLoS One</i> (査読有り) 6;16(1):e0241157 (2021) doi: 10.1371/journal.pone.0241157. eCollection 2021. PMID: 33406123			
3. Noda K, Kitagawa K, Miki T, Horiguchi M, <u>Akama T.O.</u> , Taniguchi T, Taniguchi H, Takahashi K, Ogra Y, Mecham RP, Terajima M, Yamauchi Y, <u>Nakamura T</u> : A matricellular protein fibulin-4 is essential for the activation of lysyl oxidase. <i>Sci Adv</i> 6(48):eabc1404, 2020. doi: 10.1126/sciadv.abc1404.			
4. Kinoshita Y, Ikeda T, Kushima H, Fujita M, <u>Nakamura T</u> , Nabeshima K, Ishii H: Serum latent transforming growth factor-β binding protein 4 as a novel biomarker for idiopathic pleuroparenchymal fibroelastosis. <i>Respir Med</i> (査読有り) 171:106077, 2020. doi: 10.1016/j.rmed.2020.106077.			
5. Suzuki, K., Iwai, H., Utsunomiya, K., Kono, Y., Kobayashi, Y., Van Bui, D., Sawada, S., Yun, Y., Mitani, A., Kondo, N., Katano, T., Tanigawa, N., <u>Akama, T.</u> , Kanda, A., Combination therapy with lenvatinib and radiation significantly inhibits thyroid cancer growth by uptake of tyrosine kinase inhibitor. <i>Exp. Cell Res.</i> (査読有り) 398(1):112390 (2021) doi: 10.1016/j.yexcr.2020.112390. Epub 2020 Nov 21. PMID: 33227314			
6. Koyama S, Horie T, Nishino T, Baba O, Sowa N, Miyasaka Y, Kuwabara Y, Nakao T, Nishiga M, Nishi H, Nakashima Y, Nakazeki F, Ide Y, Kimura M, Tsuji S, Ruiz Rodriguez R, Xu S, Yamasaki T, Otani C, Watanabe T, <u>Nakamura T</u> , Hasegawa K, Kimura T, Ono K. Identification of Differential Roles of MicroRNA-33a and -33b During Atherosclerosis Progression With Genetically Modified Mice. <i>J Am Heart Assoc</i> (査読有り) 8(13):e012609, 2019. doi: 10.1161/JAHA.119.012609.			
7. Narentuya, Takeda-Uchimura, Y., Foyez, T., Zhang, Z., Akama, T.O., Yagi, H., Kato, K., Komatsu, Y., Kadomatsu, K., Uchimura, K., GlcNAc6ST3 is a keratan sulfate sulfotransferase for the protein-tyrosine phosphatase PTPRZ in the adult brain. <i>Sci. Rep.</i> (査読有り) 9, 4387 (2019) doi:10.1038/s41598-019-40901-2			
8. Tsutsumiuchi, M., Hoshino, H., Kogami, A., Tsutsumiuchi, T., Yokoyama, O., <u>Akama, T.O.</u> , Motohiro Kobayashi, M., Preferential expression of sialyl 6'-sulfo N-acetyllactosamine-capped O-glycans on high endothelial venules in human peripheral lymph nodes. <i>Lab. Invest.</i> (査読有り) 99, 1428-1441 (2019)			
9. Nonaka, M., Suzuki-Anekoji, M., Nakayama, J., Mabashi-Asazuma, H., Jarvis, D.L., Yeh, J.C., Yamasaki, K., <u>Akama, T.O.</u> , Huang, C.T., Campos, A.R., Nagaoka, M., Sasai, T., Kimura-Takagi, I., Suwa, Y., Yaegashi, T., Shibata, T.K., Sugihara, K., Nishizawa-Harada, C., Fukuda, M., Fukuda, M.N., Overcoming the blood-brain barrier by Annexin A1-binding peptide to target brain tumours. <i>Br. J. Cancer</i> . (査読有り) 123(11):1633-1643 (2020) doi: 10.1038/s41416-020-01066-2. Epub 2020 Sep 14. PMID: 32921792			
10. Mori H, Yamada H, Toyama K, Takahashi K, <u>Akama T</u> , Inoue T, <u>Nakamura T</u> : Developmental and age-related changes to the elastic lamina of Bruch's membrane in mice. <i>Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol</i> (査読有り) 257(2):289-301, 2019. doi: 10.1007/s00417-018-4184-5.			
<図書> (著者名・出版社・書名・発行年・総ページ数) 該当なし			
<学会発表> (発表者名・発表標題・学会名・開催地 (海外の場合は国名と都市名)・発表年月) (国際学会)			
1. <u>Nakamura, T.</u> : Essential function of Fibulin-4 in lysyl oxidase activation. Invited talk at Gordon Research Conference on Elastin, Elastic Fibers, and Microfibrils (July 21 – July 25, 2019, Manchester, NH, U.S.A.).			

(国内学会)

1. 中畠智之：「循環器病学基礎研究の歴史をたどる～生理学から分子生物学へ～」第 84 回日本循環器学会学術集会 会長特別企画 基礎研究のすすめ（オンライン、2020 年 7 月 30 日）
2. 中畠智之：「弹性線維形成のしくみ～弹性線維形成タンパク質と日光弹性線維症の発症メカニズム」第 41 回日本光医学・光生物学会 招待講演（ホテルグランテラス富山、富山、2019 年 7 月 19 日）
3. 赤間智也、星野瞳、中畠智之、小林基弘：「新規硫酸化糖鎖抗体の作製」第 92 回日本生化学会大会 ポスター発表（パシフィコ横浜、2019 年 9 月 18 日）

<特許申請・取得状況>

該当なし