

### 病態分子イメージングセンターに係る業績

講座等名	神経機能部門	事業推進者名	小早川 令子
<p>&lt;雑誌論文&gt; (著者名・論文標題・雑誌名・レフェリー有無・巻・ページ・発行年)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sato T, Katsuoka Y, Yoneda K, Nonomura M, Uchimoto S6, <u>Kobayakawa R</u>, <u>Kobayakawa K</u>, Mizutani Y. Sniffer mice discriminate urine odours of patients with bladder cancer: A proof-of-principle study for non-invasive diagnosis of cancer-induced odours. <i>Sci. Rep.</i> 査読あり 7: 14628 (2017)</li> <li>2. Wang Y, Cao L, Lee CY, <u>Matsuo T</u>, Wu K, Asher G, Tang L, Saitoh T, Russell J, Klewe-Nebenius D, Wang L, Soya S, Hasegawa E, Chérasse Y, Zhou J, Li Y, Wang T, Zhan X, Miyoshi C, Irukayama Y, Cao J, Meeks JP, Gautron L, Wang Z, Sakurai K, Funato H, Sakurai T, Yanagisawa M, Nagase H, <u>Kobayakawa R</u>, <u>Kobayakawa K*</u>, Beutler B*, Liu Q*. (*corresponding authors) Large-scale forward genetics screening identifies Trpa1 as a chemosensor for predator odor-evoked innate fear behaviors. <i>Nat Comm.</i> 査読あり 9(1): 2041 (2018)</li> </ol> <p>&lt;図書&gt; (著者名・出版社・書名・発行年・総ページ数)</p> <p>なし</p> <p>&lt;学会発表&gt; (発表者名・発表標題・学会名・開催地(海外の場合は匡名と都市名)・発表年月)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reiko Kobayakawa. Htr2a-expressing cells in the central amygdala control the hierarchy between innate and learned fear. 第40回日本神経科学大会、千葉、2017年7月20~23日</li> <li>2. 小早川 高 「先天的と後天的な嗅覚情報の意味判断と統合処理メカニズム」、生理学研究会『先天的と後天的なメカニズムの融合による情動・行動の理解と制御』、岡崎、2017年10月10~11日</li> <li>3. 小早川 令子、花尻 瑠璃、小早川 高 「D9-THC, JWH-018m 5-fluoro-ADB が誘発するマウスの脳活動と行動」、日本法中毒学会第36回年会、東京、2017年7月6~7日</li> <li>4. Reiko Kobayakawa. Sensory representations and integrational processing for innate versus learned olfactory behaviors and beyond. 第41回日本神経科学大会、神戸、2018年7月26~29日</li> <li>5. 小早川 高 「先天的恐怖誘導性危機応答モードによる生命保護」、生理研研究会『感覚免疫学研究会』、岡崎、2018年6月7~8日</li> <li>6. 小早川 高 「先天的と後天的な行動制御メカニズムとその生理学的意義」、第11回北陸合同バイオシンポジウム、金沢、2018年10月26日</li> <li>7. 小早川 高 Innate fear odors orchestrate life-or-death effects in mice. 遺伝研研究会「Circuit construction in the mammalian brain (哺乳類脳の機能的神経回路の構築メカニズム)」、三島2018年12月20-21日</li> </ol> <p>&lt;特許申請・取得状況&gt;</p> <p>なし</p>			