

病態分子イメージングセンターに係る業績

講座等名	細胞機能部門	事業推進者名	小原 圭吾
<p><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)</p>			
<p>・<u>Kohara K</u>, Inoue A, Nakano Y, Maruyama M, Baba R, Kawashima C. • BATTLE: Genetically Engineered Strategies for Split-Tunable Allocation of Multiple Transgenes in the Nervous System. • iScience • レフェリー有 • 23 • 101248 • 2020</p>			
<p>・Inoue A, Kobayashi T, Hirai H, <u>Kanaya N</u>, <u>Kohara K</u>. • Protocol for BATTLE-1EX: A High-Resolution Imaging Method to Visualize Whole Synaptic Structures and their Components in the Nervous System. • STAR Protocols • レフェリー有 • 1 • 100166 • 2020</p>			
<p>・Saha T, Aoun J, <u>Hayashi M</u>, Ali SI, Sarkar P, Bag PK, Leblanc N, Ameen N, Woodward OM, Hoque KM. • Intestinal TMEM16A control luminal chloride secretion in a NHERF1 dependent manner. • Biochemistry and biophysics reports • レフェリー有 • 25 • 100912 • 2021</p>			
<p>・Iwata R, Lee JH, <u>Hayashi M</u>, Dianzani U, Ofune K, Maruyama M, Oe S, Ito T, Hashiba T, Yoshimura K, Nonaka M, Nakano Y, Norian L, Nakano I, Asai A. • ICOSLG-mediated regulatory T cell expansion and IL-10 production promote progression of glioblastoma. • Neuro-Oncology • レフェリー有 • 22(3) • 333 - 344 • 2020</p>			
<p>・Shoji T, <u>Hayashi M</u>, Sumi C, Kusunoki M, Uba T, Matsuo Y, Kimura H, Hirota K. • Pharmacological polysulfide suppresses glucose-stimulated insulin secretion in an ATP-sensitive potassium channel-dependent manner. • Scientific Reports • レフェリー有 • 9 • 19377 • 2019</p>			
<p>・Kusunoki M, <u>Hayashi M</u>, Shoji T, Uba T, Tanaka H, Sumi C, Matsuo Y, Hirota K. • Propofol inhibits stromatocystin-1-sensitive voltage-dependent K⁺ channels in pancreatic β-cells and enhances insulin secretion. • PeerJ • レフェリー有 • 7 • e8157 • 2019</p>			
<p>・<u>Hayashi M</u>. • Expression of adenosine receptors in rodent pancreas. • International Journal of Molecular Sciences • レフェリー有 • 20(21) • E5329 • 2019</p>			
<p><図書> (著者名・出版社・書名・発行年・総ページ数)</p>			
<p>・<u>小原圭吾</u> • 脳科学辞典・「神経栄養因子」 • 2020 • DOI : 10.14931/bsd.9363</p>			
<p>・<u>林美樹夫</u>, 岩田亮一, 羽柴哲夫, 埜中正博, 浅井昭雄 • 近畿脳腫瘍病理検討会 • Neuro-Oncology の進歩 27(1) グリオーマにおける一過性受容体電位型チャネルの分子基盤 • 2020年 • 12 ページ</p>			
<p><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)</p>			
<p>・<u>Kohara K</u>, Inoue A, Nakano Y, Hirai H, Kobayashi T, Maruyama M, Unzai T, Baba R, Kawashima C. • Battle of recombinases and novel genetically engineered strategies for split-tunable expression of multiple transgenes in the nervous system. • The 43rd Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society • Web • 2020年7月</p>			
<p>・Hoque KM, Saha T, Aoun J, <u>Hayashi M</u>, Sheikh IA, Leblanc N, Sarkar P, Ameen N, Woodward OM. • Intestinal TMEM16A function as a luminal chloride channel. • The FASEB Journal 2020; 34: s1.06115 (抄録)</p>			
<p>・<u>林美樹夫</u> • ムコリピンを標的としたがん予防薬の開発 • 革新的医療技術創出拠点 令和二年度成果報告会 —5年間のあゆみ、そしてその先へ— • Web • 2021年3月</p>			
<p>・<u>林美樹夫</u> • ムコリピンを標的としたがん予防薬の開発 • 第8回 TR 推進合同フォーラム • ライフサイエンス技術交流会 • Web • 2021年2月</p>			

・岩田亮一, 林美樹夫, 埜中正博, 浅井昭雄・GBM に対する ICOSLG を標的とした新規治療法の開発・第 30 回日本サイトメトリー学会学術集会・日本・2020 年 5 月

・Hoque KM, Saha T, Aoun J, Hayashi M, Sheikh IA, Leblanc N, Sarkar P, Ameen N, Woodward OM.・Intestinal TMEM16A function as a luminal chloride channel.・Experimental Biology 2020・2020 年 4 月 (アメリカ、サンディエゴ)

・Hayashi M.・Involvement of A2A and A2B adenosine receptors in physiological and pathophysiological functions in pancreas.・第 97 回日本生理学会大会・日本・2020 年 3 月

・林美樹夫・ムコリピンを標的としたがん予防薬の開発・第 10 回スクリーニング学研究会・日本 2019 年 11 月

・Taketo M. Function of metabotropic glutamate receptor 1 in the neonatal hippocampal marginal zone. The 97th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan・日本・2020/03

<特許申請・取得状況>

・小原圭吾、特許出願：新戦略を用いた遺伝子導入技術の発明 (特願 2019-238481)

・窒素含有化合物、前記窒素含有化合物を含む組成物、及び腫瘍悪性度の予測マーカー
林 美樹夫, 池田 幸樹, 岩田 亮一
特許、JP2021/55869