

感染分子解析学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Makau JN, Watanabe K, Otaki H, Mizuta S, Ishikawa T, Kamatari YO, Nishida N: A quinolinone compound inhibiting the oligomerization of nucleoprotein of influenza A virus prevents the selection of escape mutants. *Viruses* 12(3): 337, 2020. doi: 10.3390/v12030337. (IF: 3.841)
- 2 . Matsubara T, Satoh K, Homma T, Nakagaki T, Yamaguchi N, Atarashi R, Sudo Y, Uezono Y, Ishibashi D, Nishida N: Prion protein interacts with the metabotropic glutamate receptor 1 and regulates the organization of Ca²⁺ signaling. *Biochemical and biophysical research communications* 525(2): 447-454, 2020. doi: 10.1016/j.bbrc.2020.02.102. (IF: 2.985)
- 3 . Ubagai K, Fukuda S, Mori T, Takatsuki H, Taguchi Y, Kageyama S, Nishida N, Atarashi R: Discrimination between L-type and C-type bovine spongiform encephalopathy by the strain-specific reactions of real-time quaking-induced conversion. *Biochem Biophys Res Commun* 526(4): 1049-1053, 2020. doi: 10.1016/j.bbrc.2020.03.183. (IF: 2.985)
- 4 . Fukuda Y, Horie N, Satoh K, Yamaguchi S, Morofuji Y, Hiu T, Izumo T, Hayashi K, Nishida N, Nagata I: Correction to: Intra-Arterial Transplantation of Low-Dose Stem Cells Provides Functional Recovery Without Adverse Effects After Stroke. *Cellular and molecular neurobiology* 40(6): 1057, 2020. doi: 10.1007/s10571-020-00798-2. (IF: 3.606)
- 5 . Adachi T, Adachi T, Nakagaki T, Ono S, Hidaka M, Ito S, Kanetaka K, Takatsuki M, Nishida N, Eguchi S: Difference in driver gene expression patterns between perihilar and peripheral intrahepatic cholangiocarcinoma in an experimental mouse model. *Journal of hepato-biliary-pancreatic sciences* 27(8): 477-486, 2020. doi: 10.1002/jhbp.772. (IF: 7.027)
- 6 . Ishibashi D, Ishikawa T, Mizuta S, Tange H, Nakagaki T, Hamada T, Nishida N: Novel Compounds Identified by Structure-Based Prion Disease Drug Discovery Using In Silico Screening Delay the Progression of an Illness in Prion-Infected Mice. *Neurotherapeutics* 17(4): 1836-1849, 2020. doi: 10.1007/s13311-020-00903-9. (IF: 6.035)
- 7 . Fuchigami T, Kawasaki M, Watanabe H, Nakagaki T, Nishi K, Sano K, Atarashi R, Nakaie M, Yoshida S, Ono M, Nishida N, Nakayama M: Feasibility studies of radioiodinated pyridyl benzofuran derivatives as potential SPECT imaging agents for prion deposits in the brain. *Nucl Med Biol.* 90-91: 41-48, 2020. doi: 10.1016/j.nucmedbio.2020.09.003. (IF: 2.396)
- 8 . Nakagaki T, Ishibashi D, Mori T, Miyazaki Y, Takatsuki H, Tange H, Taguchi Y, Satoh K, Atarashi R, Nishida N: Administration of FK506 from Late Stage of Disease Prolongs Survival of Human Prion-Inoculated Mice. *Neurotherapeutics : the journal of the American Society for Experimental NeuroTherapeutics* 17(4): 1850-1860, 2020. doi: 10.1007/s13311-020-00870-1. (IF: 6.035)
- 9 . Altieri A, Spiridonov EA, Sivtzev SI, Ishibashi D, Biggi S, Nishida N, Biasini E, Kurkin AV: Generation, optimization and characterization of novel anti-prion compounds. *Bioorganic & medicinal chemistry* 28(21): 115717, 2020. doi: 10.1016/j.bmc.2020.115717. (IF: 3.073)

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	0	0	0	0

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
西田教行・教授	理事	アジア太平洋プリオン研究会
西田教行・教授	評議員	日本神経感染症学会

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
西田教行・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患等政策研究事業）プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究
西田教行・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 挑戦的研究（萌芽） 孤発性プリオン病の再現-液相分離から感染性アミロイドを作成する
田口 謙・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 挑戦的研究（萌芽） αシヌクレインをモデルとした病原性アミロイドのストレイン多様性・細胞毒性の解明
金子美穂・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 研究活動スタート支援 「G4P[6]ブタロタウイルスのヒトへの種間伝播と適応過程の解明」
西田教行・教授	株式会社 Santa Mineral	CAC-717を用いたプリオン除染の基礎研究計画	

特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
西田教行・教授	αシヌクレイン検出方法	2017年11月29日	出願中	-
西田教行・教授	キノリノン化合物および抗RNAウイルス治療薬	2017年3月31日	出願中	-

その他

非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
中垣岳大・助教	非常勤講師（微生物学）	長崎玉成高等学校 衛生看護科
トッドサンダース・助教	非常勤講師 (Englishi Communication I) (Englishi Communication II) (Travel Englishi) (Englishi Everyday Life)	長崎純心大学
トッドサンダース・助教	非常勤講師 (オーラルイングリッシュの講義)	長崎女子短期大学