

微生物学(感染分子学)

論文

A 欧文

A-a

1. Miyazaki Y, Ishikawa T, Kamatari YO, Nakagaki T, Takatsuki H, Ishibashi D, Kuwata K, Nishida N, Atarashi R. Identification of Alprenolol Hydrochloride as an Anti-prion Compound Using Surface Plasmon Resonance Imaging. *Mol Neurobiol.* 56(1):367-377. 2019 (IF:4.586) *○★
2. Yamaguchi K, Kamatari YO, Ono F, Shibata H, Fuse T, Elhelaly AE, Fukuoka M, Kimura T, Hosokawa-Muto J, Ishikawa T, Tobiume M, Takeuchi Y, Matsuyama Y, Ishibashi D, Nishida N, Kuwata K. A designer molecular chaperone against transmissible spongiform encephalopathy slows disease progression in mice and macaques. *Nat Biomed Eng.* 3(3):206-219. 2019 (IF:17.135) *★
3. Ishibashi D, Homma T, Nakagaki T, Fuse T, Sano K, Satoh K, Mori T, Atarashi R, Nishida N. Type I interferon protects neurons from prions in in vivo models. *Brain.* 142(4):1035-1050.2019 (IF:11.814) *◇★
4. Fuchigami T, Kawasaki M, Koyama R, Nakaie M, Nakagaki T, Sano K, Atarashi R, Yoshida S, Haratake M, Ono M, Nishida N, Nakayama M. Development of Radioiodinated Benzofuran Derivatives for in Vivo Imaging of Prion Deposits in the Brain. *ACS Infect Dis.* 2019 ;5(12):2003-2013. (IF:4.911) *▽★
5. Satoh K, Fuse T, Nonaka T, Dong T, Takao M, Nakagaki T, Ishibashi D, Taguchi Y, Mihara B, Iwasaki Y, Yoshida M, Nishida N. Postmortem Quantitative Analysis of Prion Seeding Activity in the Digestive System. *Molecules.* 2019 ;24(24). pii: E4601. (IF:3.06) *

A-b

1. Taguchi Y, Otaki H, Nishida N. Mechanisms of Strain Diversity of Disease-Associated in-Register Parallel β -Sheet Amyloids and Implications About Prion Strains. *Viruses.* 11(2). pii: E110. 2019 (IF:3.811) *

B 邦文

B-d

1. 西田教行, 石橋大輔, 布施隆行, 佐藤克也, 岩崎 靖, 高尾昌樹, 美原 盤, 村山繁雄 : エンドポイント QUIC による prion Seeding activity 定量法の妥当性検討. 厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患政策研究事業)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 平成 30 年度総括・分担研究報告書, pp.45-47, 2019

論文研究業績集計表

論文数一覧

| | A-a | A-b | A-c | A-d | A-e | 合計 | SCI | B-a | B-b | B-c | B-d | B-e | 合計 | 総計 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 2019 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 |

学会発表数一覧

| | A-a | A-b シンポジウム | A-b 学会 | 合計 | B-a | B-a シンポジウム | B-b 学会 | 合計 | 総計 |
|------|-----|---------------|-----------|----|-----|---------------|-----------|----|----|
| 2019 | 0 | 1 | 5 | 6 | 1 | 1 | 7 | 9 | 15 |

論文総数に係る教員生産係数一覧

| | $\frac{\text{欧文論文総数}}{\text{論文総数}}$ | 教員生産係数 (欧文論文) | $\frac{\text{SCI 掲載論文数}}{\text{欧文論文総数}}$ | 教員生産係数 (SCI 掲載論文) |
|------|-------------------------------------|------------------|--|----------------------|
| 2019 | 0.857 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |

Impact factor 値一覧

| | Impact factor | 教員当たり Impact factor | 論文当たり Impact factor |
|------|---------------|---------------------|---------------------|
| 2019 | 41.506 | 6.918 | 6.918 |