

病態分子イメージングセンターに係る業績

講 座 等 名	モデル動物部門	事業推進者名	李 成一
令和元（2019）年度			
＜雑誌論文＞			
1. Arimitsu N, Takai K, Fujiwara N, Shimizu J, Ueda Y, Wakisaka S, Hirotsu C, Murayama MA , Suzuki T, Suzuki N. Roles of Reelin/Disabled1 pathway on functional recovery of hemiplegic mice after neural cell transplantation; Reelin promotes migration toward motor cortex and maturation to motoneurons of neural grafts. <i>Exp Neurol</i> . 2019 Oct;320:112970. 査読有			
2. Tomochika K, Arimitsu N, Murayama MA , Hirotsu C, Nagata K, Takai K, Shimizu J, Akazawa T, Torii Y, Umehara T, Iinuma M, Niki H, Suzuki N. Transplantation of Human iPS Cell-derived Neural Cells with an Artificial Nerve Conduit Leads to Cellular Retention in the Transplanted Area and Improves Motor Function in a Mouse Spinal Cord Injury Model. <i>J. St. Marianna Univ</i> . 2019 Dec;10(2):27-37. 査読有			
3. Shimizu J, Murayama MA , Suzuki N. Relationship between skewed T cell differentiation and gut microbiota alternation in human immunological disorders. <i>Precision Medicine</i> . 2019 Apr 25;2(4):364-368. Japanese. Invited . 査読無			
4. Shimizu J, Murayama MA , Suzuki N. Relationship between skewed T cell differentiation and gut microbiota alternation in human immunological disorders. <i>The Allergy in Practice</i> . 2019 Jul 20;38(7):599-603. Secondary Publication. Japanese. Invited . 査読無			
5. Murayama MA . The pathogenic role of the complement activation in the development of osteoarthritis. <i>BIO Clinica</i> . 2019 Aug 10;34(8):852-853. Japanese. Invited . Corresponding author . 査読無			
6. Murayama MA . Complement system as a therapeutic target for osteoarthritis. <i>Precision Medicine</i> . 2019 Oct 25;2(11):1086-1087. Japanese. Invited . Corresponding author . 査読無			
7. Shimizu J, Murayama MA , Suzuki N. Relationship between skewed T cell differentiation and gut microbiota alternation in human immunological disorders. <i>Agricultural Biotechnology</i> . 2019 Dec 20;3(13):1260-1264. Secondary Publication. Japanese. Invited . 査読無			
＜学会発表＞			
8. 村山正承 , 藤原成芳, 高井憲治, 清水潤, 鈴木登. 認知症モデルマウスを用いたヒト iPS 細胞由来神経細胞移植による認知機能改善における心理症状の評価と関連, 第 66 回日本実験動物学会総会, 福岡県, 2019 年 5 月 15-17 日. 口頭発表(若手優秀発表 ノミネート), ポスター発表.			
9. 角田茂, 小川哲弘, 藤井渉, チェンバーズ ジェームズ, 王辰, 餅井眞太郎, Mark Joseph Desamero , 岩本京夏, 内田萌菜, 村山正承 , 小川修平, 米澤智洋, 中山祐之, 岩倉洋一郎, 久和茂. 普遍的リボスクレアーゼの <i>in vivo</i> 機能解析. 第 9 回オルソオルガノジェネシス検討会, 石川県, 2019 年 7 月 5-6 日. 口頭発表.			
10. 鈴木登, 村山正承 , 有光なぎさ, 高井憲治, 清水潤, 高田えりか, 廣津千恵子. 腫瘍免疫での免疫チェックポイントに対するニコチンの影響. 喫煙科学研究財団平成 30 年度助成研究発表会, 東京都, 2019 年 7 月 23 日. 口頭発表.			
11. Chi HH, Murayama M , Iwakura Y. Elucidating the role of CTRP6 in renal fibrosis and acute kidney failure. 第 84 回日本インターフェロン・サイトカイン学会学術集会, 兵庫県, 2019 年 8 月 2-3 日. 口頭発表(若手奨励賞セッション), ポスター発表.			
12. 王辰, 角田茂, 小川哲弘, 岩本京夏, 餅井眞太郎, Desamero Mark Joseph , 藤井渉, チェンバーズ ジェームズ, 内田萌菜, 村山正承 , 小川修平, 米澤智洋, 中山祐之, 岩倉洋一郎, 久和茂. 生物に普遍的に存在する分泌型リボスクレアーゼ遺伝子欠損マウスの表現型解析. 第 84 回日本インターフェロン・サイトカイン学会学術集会, 兵庫県, 2019 年 8 月 2-3 日. 口頭発表(若手奨励賞セッション), ポスター発表.			
13. 友近頭, 有光なぎさ, 廣津千恵子, 高井憲治, 村山正承 , 赤澤努, 梅原亮, 飯沼雅央, 清水潤, 仁木久照, 鈴木登. 完全離断精髄損傷マウスモデルに対する神経再生誘導チューブ併用ヒト iPS 細胞由来神経幹/前駆細胞移植の検討. 第 34 回日本整形外科学会基礎学術集会. 神奈川県. 2019 年 10 月 17-18 日. ポスター発表.			
14. Murayama MA . The therapeutic effect of neural transplantation for Alzheimer's disease. 2019			

Retreat of Advances in Animal Models of Disease & Translational Research. 栃木県, 2019 年 11 月 8-9 日. 口頭発表(招待講演).

15. Ikeda Y, Kondo N, Takeda H, Makita Y, Fukunishi Y, Ueda Y, Sato K, **Murayama M**, Ma B, Isaka Y, Kawai K, Mashimo T, Kamioka Y, Araki M, Omote M, Kinasi T. インテグリン関連疾患治療薬開発に向けた薬剤スクリーニング法の開発. 第 10 回スクリーニング学研究会. 東京都. 2019 年 11 月 22 日. ポスター発表.
16. Chi HH, **Murayama M**, Iwakura Y. The role of CTRP6 in renal tubulointestinal lesions progression, 2019 Keystone Symposia Conference (Innate Immune Receptors: Roles in Immunology and Beyond), Taipei (Taiwan), Mar 10-14, 2019. Poster presentation.
17. 大高時文、中嶋伸介、李成一、上野孝治、任朔華、眺錦春、藤澤順一. HTLV-1 感染ヒト化マウスリンパ球における TaxB および HBZmRNA の発現. 第 6 回日本 HTLV-1 学会学術集会. 宮崎市. 2019 年 8 月 23-25 日. 口頭発表.
18. 中嶋伸介、大高時文、李成一、藤澤順一. HTLV-1 感染ヒト化マウスにおける感染細胞の表現型解析. 第 6 回日本 HTLV-1 学会学術集会. 宮崎市. 2019 年 8 月 23-25 日. 口頭発表.

＜特許申請・取得状況＞

1. 発明の名称: Th17 細胞誘導性疾患の予防又は治療剤、及び Th17 細胞誘導性疾患の予防又は、治療剤のスクリーニング方法(Agent for preventing or treating th17 cell-induced disease and screening method for agents for preventing or treating th17 cell-induced disease). 発明者: 岩倉洋一郎, 村山正承, 小野貴裕, 松岡眞子, 権利者: 学校法人 東京理科大学 優先日: 2019 年 8 月 9 日, 出願番号: 特願 2019-148054, 出願日: 2019 年 8 月 9 日, 公知日: 2021 年 2 月 18 日, 国際出願番号: PCT/JP2020/029535, 公開番号: WO2021/029238, 公開日: 2021 年 2 月 18 日

令和 2 (2020) 年度

＜雑誌論文＞

19. **Murayama MA***, Iwakura Y*. C1q/TNF-related protein 3 regulates chondrogenic cell proliferation via adiponectin receptor 2 (progestin and adipoQ receptor 2). *Translat Regulat Sci*. 2020 Apr;2(1):19-23. *co-corresponding authors. 査読有
20. **Murayama MA**. The relationship between cognitive functions and neuropsychiatric symptoms in Alzheimer's disease. *BIO Clinica*. 2020 Apr 10;35(4):377-379. Japanese. Invited. Corresponding author. 査読無
21. **Murayama MA**. The development of Alzheimer's disease models. *BIO Clinica*. 2020 Sep 10;35(10):975-977. Japanese. Invited. Corresponding author. 査読無
22. Shimizu J, **Murayama MA**, Suzuki N. Relationship between skewed T cell differentiation and gut microbiota alternation in human immunological disorders. *The Allergy in Practice*. 2020 Dec 15;40(14):1210-1214. Secondary Publication. Japanese. Invited. 査読無

＜学会発表＞

23. 村山正承, 紀熙華, 岩倉洋一郎. 変形性関節症における CTRP6 の役割の解析. 第 67 回日本実験動物学会総会. 大阪府. 2020 年 5 月 23-25 日. ポスター発表. 新型コロナウイルス (COVID-19) の感染拡大により誌上開催に変更.
24. 友近顕, 赤澤努, 梅原亮, 飯沼雅央, 仁木久照, 有光なぎさ, 廣津千恵子, 高井憲治, 村山正承, 清水潤, 鈴木登. 全切断脊髄損傷モデルへの人工神経導管併用神経幹細胞移植の治療効果. 第 35 回日本整形外科学会基礎学術集会. 2020 年 10 月 15-16 日. オンラインポスター発表.
25. 植田祥啓, 池田幸樹, 岩田亮一, 赤間智也, 三木貴雄, 住吉麻実, 村山正承, 山崎文和, 平野伸二, 上岡裕治, 近藤直幸, 福原貴太郎. がん微小環境の接着制御機構の解明と接着チェックポイント阻害剤の開発. 第 4 回関西医科大学学術祭. 大阪府. 2020 年 11 月 7 日. 口頭発表.
26. 村山正承, 徳裕圭造, 福田尚代, 上岡裕治, 植田祥啓, 岩井大, 神田晃, 岩田亮一, 林美樹夫. 免疫システム完全ヒト化モデル動物の開発および応用を目指した基礎研究. 第 4 回関西医科大学学術祭. 大阪府. 2020 年 11 月 7 日. 口頭発表.
27. 村山正承. 疾患モデルを用いた免疫疾患発症機構の解明, 関西医科大学 私立大学研究ブランディング事業シンポジウム. 大阪府. 2021 年 1 月 14 日. ポスター発表.