

業 績 目 録（令和6年）

大学院科目名：分子病態病理学

(A-a) 英文著書

(A-b) 和文著書

- 1 渡邊 仁, 宍戸-原 由紀子. 病理診断報告書の記載法. 脳腫瘍 第2版. 横尾英明, 小森隆司 編. 文光堂, 東京: pp253-263, 2024.
- 2 菌部優大, 宍戸-原 由紀子. クリプトコッカス症. 非腫瘍性疾患病理アトラス 中枢神経. 新井信隆 編. 文光堂, 東京: pp88-89, 2024.
- 3 菌部優大, 丹藤 創, 宍戸-原 由紀子. アメーバ髄膜脳炎. 非腫瘍性疾患病理アトラス 中枢神経. 新井信隆 編. 文光堂, 東京: pp92-93, 2024.
- 4 宍戸-原 由紀子. 進行性多巣性白質脳症. 非腫瘍性疾患病理アトラス 中枢神経. 新井信隆 編. 文光堂, 東京: pp96-99, 2024.
- 5 秋元 治朗, 宍戸 由紀子. Dysplastic cerebellar gangliocytoma (Lhermitte-Duclos disease) 異形成性小脳神経節細胞腫 (レーミッテ・ダクロス病). 脳腫瘍臨床病理カラーアトラス 第5版. 日本脳腫瘍病理学会 編. 医学書院, 東京: pp74-75, 2024.

(B-a) 英文総説

(B-b) 和文総説

(C-a) 英文原著

- 1 *Fujimoto T, Okamura T, Itoh K. Extraction method combining saponin and trehalose useful for analyzing fragile intermolecular association. Biochem Biophys Res Commun. 727:150323, 2024.
(IF=2.2)
- 2 Nakajima A, Yanagimura F, Saji E, Shimizu H, Toyoshima Y, Yanagawa

- K, Arakawa M, Hokari M, Yokoseki A, Wakasugi T, Okamoto K, Takebayashi H, Fujii C, Itoh K, Takei YI, Ohara S, Yamada M, Takahashi H, Nishizawa M, Igarashi H, Kakita A, Onodera O, Kawachi I. Stage-dependent immunity orchestrates AQP4 antibody-guided NMOSD pathology: a role for netting neutrophils with resident memory T cells in situ. *Acta Neuropathol.* 147(1):76, 2024. (脳神経内科学と共同) (IF=9.3)
- 3 ○Tsujikawa T, Ohno K, Morita KI, Saburi S, Mitsuda J, Yoshimura K, Kimura A, Morimoto H, Ogi H, Shibata S, Akashi T, Kurata M, Imoto I, Shimizu Y, Kano S, Watanabe A, Yamazaki T, Asada Y, Hayashi R, Saito Y, Ozawa H, Tsukahara K, Oridate N, Sano D, Horii A, Ueki Y, Maruo T, Mukoyama N, Hanai N, Fukusumi T, Iwai H, Fujisawa T, Fujii T, Nibu KI, Iwae S, Ueda T, Chikuie N, Yasumatsu R, Matsuo M, Umeno H, Ono T, Masuda M, Toh S, Itoh K, Hirano S, Asakage T. Clinical, genomic and immune microenvironmental determinants of nivolumab response in head and neck squamous cell carcinoma. *Front Immunol.* 15:1390873, 2024. (耳鼻咽喉科・頭頸部外科学と共同) (IF=5.9)
- 4 Koyama S, Yagita K, Hamasaki H, Noguchi H, Shijo M, Matsuzono K, Takase KI, Kai K, Aishima SI, Itoh K, Ninomiya T, Sasagasako N, Honda H. Novel method for classification of prion diseases by detecting PrPres signal patterns from formalin-fixed paraffin-embedded samples. *Prion.* 18(1):40-53, 2024. (IF=1.6)
- 5 Yoshimura A, Horinaka M, Yaoi T, Ono H, Itoh K, Yamada T, Takayama K, Sakai T. Epithelial-mesenchymal transition status is a remarkable biomarker for the combination treatment with avutometinib and defactinib in KRAS-mutated non-small cell lung cancer. *Br J Cancer.* 131(2):361-371, 2024. (創薬医学、呼吸器内科学と共同) (IF=6.8)
- 6 ○Kimura A, Tsujikawa T, Morimoto H, Saburi S, Mitsuda J, Mukudai S, Nagao H, Shibata S, Ogi H, Miyagawa-Hayashino A, Konishi E, Itoh K, Hirano S. Rapid multiplex immunohistochemistry for

- characterizing tumor-immune microenvironment. *Heliyon*. 10(13):e33830, 2024. (耳鼻咽喉科・頭頸部外科学、臨床病理学と共同) (IF=3.6)
- 7 Kimura-Ohba S, Kitamura M, Tsukamoto Y, Kogaki S, Sakai S, Fushimi H, Matsuoka K, Takeuchi M, Itoh K, Ueda K, Kimura T. Viral entry and translation in brain endothelia provoke influenza-associated encephalopathy. *Acta Neuropathol*. 147(1):77, 2024. (IF=9.3)
 - 8 Morimoto H, Tsujikawa T, Miyagawa-Hayashino A, Kimura A, Saburi S, Murakami N, Kitamoto K, Mukudai S, Nagao H, Saya S, Ogi H, Konishi E, Itoh K, Hirano S. Neutrophil-to-lymphocyte ratio associates with nutritional parameters, intratumoral immune profiles, and clinical outcomes of pembrolizumab in head and neck squamous cell carcinoma. *Head Neck*. 46(8):1956-1964, 2024. (耳鼻咽喉科・頭頸部外科学、臨床病理学と共同) (IF=2.2)
 - 9 Nagayabu K, Fumino S, Shimamura A, Sengoku Y, Higashi M, Iguchi M, Aoi S, Saya S, Hirai M, Ogi H, Miyagawa-Hayashino A, Konishi E, Itoh K, Tajiri T, Ono S. The clinical impact of macrophage polarity after Kasai portoenterostomy in biliary atresia. *Front Pediatr*. 12:1338131, 2024. (小児外科学、臨床病理学と共同) (IF=2.0)
 - 10 Ogawa K, Khan KN, Kuroboshi H, Koshiba A, Horiguchi G, Teramukai S, Fujishita A, Itoh K, Guo SW, Kitawaki J, Mori T. Neonatal uterine bleeding: Risk factors and its association with endometriosis-related symptoms later in life. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 293:146-155, 2024. (女性生涯医科学/産婦人科、生物統計学と共同) (IF=1.9)
 - 11 Ogawa K, Khan KN, Kuroboshi H, Koshiba A, Horiguchi G, Teramukai S, Fujishita A, Itoh K, Guo SW, Kitawaki J, Mori T. Corrigendum to "Neonatal uterine bleeding: Risk factors and its association with endometriosis-related symptoms later in life" [*Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol*. 293 (2024) 146-155]. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 295:65-66, 2024. (女性生涯医科学/産婦人科、生物統計学と共同) (IF=1.9)

計学と共同) (IF=1.9)

- 12 Tando S, Kimura T, Mizuhara R, Yuki N, Yoshioka A, Takahashi H, Yasuda R, Itoh K. An autopsy case of intravascular large B-cell lymphoma showing a rapid transition to embolic strokes with occlusion of the major cerebral arteries. *Neuropathology*. 44(2):135-146, 2024. (IF=1.2)
- 13 Shishido-Hara Y. Brain biopsy and pathological diagnosis for drug-associated progressive multifocal leukoencephalopathy (PML) with inflammatory reactions. *Pathol Int*. 74(12):673-681, 2024. (IF=3.4)
- 14 Hasebe S, Maekawa K, Shishido-Hara Y, Nakamichi K, Funata N, Takahashi M. Inflammatory progressive multifocal leukoencephalopathy with human T-cell lymphotropic virus-1 coinfection. *BMJ Case Rep*. 17(4):e257805, 2024. (IF=0.5)
- 15 Morisako T, Umebayashi D, Nagai T, Yamanaka T, Hirose T, Shishido-Hara Y, Konishi E, Hashimoto N. Two Cases of Atypical Teratoid/Rhabdoid Tumor in the Spinal Cord: Loss of SMARCB1 in a Child and Loss of SMARCA4 in an Adult. *NMC Case Rep J*. 11:27-32, 2024. (脳神経外科学、臨床病理学と共同)
- 16 Shishido-Hara Y, Akimoto J, Fukami S, Kohno M, Matsubayashi J, Nagao T. Pathology for severe inflammatory PML with PD1/PD-L1 expression of favorable prognosis: What's a prognostic factor for PML-IRIS?. *Neuropathology*. 44(1):47-58, 2024. (IF=1.2)

(C-b) 和文原著

(D) 学会発表等

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 有菌英里、松林 純、宍戸-原由紀子、松島 健、梶原真奈美、永井健太、深見真二郎、齋藤和博、河野道宏、長尾俊孝. 肉腫様の組織像を示した硬膜発生脳実質外腫瘍の一例. ミニ臨床病理検討会 MCP1-6. 第42回日本脳腫瘍病理学会. 2024年5月24-25日; 呉市
- 2 宍戸由紀子. 『多彩な塞栓症を示した腹腔内腫瘍の一例』「病理講演」. 第37回日本臨床内科医学会 京都府医師会・京都内科医会 第45回CPC. 2024年9月15日; 京都市.

Ⅲ) 国際学会における一般発表

- 1 T Fujimoto. Dystrophin short product-specific tag-insertion transgenic mouse line. the Joint Conference of the 22nd Annual Meeting of Asian Oceanian Myology Center and the 10th Annual Meeting of Japan Muscle Society (AOMC-JMS 2024) Poster Presentation. 2024年9月12-15日; 奈良.

(E) 研究助成（競争的研究助成金）

総額 435 万円

公的助成

代表（総額）・小計 200 万円

- 1 宍戸-原由紀子. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)令和5～7年度薬剤関連の進行性多巣性白質脳症：早期診断基準の確立と宿主免疫応答の病態解明 助成金額 110 万円
- 2 丹藤 創. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)令和6～8年度ASPM 欠損マウスと空間的遺伝子発現解析を用いた早発卵巣不全卵巣老化の病態解明 助成金額 90 万円

分担・小計 40 万円

- 1 藤本崇宏. 国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター 精神・神経疾患研究開発費 令和5～7年度 疾患モデルを駆使した筋ジストロフィーの治療法開発 助成金額 40 万円

財団等からの助成

代表（総額）・小計 195 万円

- 1 矢追 毅. 2023年度第10回研究費助成制度

「IRMAIL サイエンスグラント」 キアゲン賞 令和 5～6 年度
早期肺癌患者に対する適切な根治的術式選択のための STAS 術前診断法の
開発 助成金額 0 万円

- 2 藤本 崇宏. 京都市 京都発革新的医療技術研究開発助成金
令和 6 年 6 月～令和 7 年 2 月
自己免疫性脳神経炎の診断材料の開発 助成金額 100 万円

- 3 藤本 崇宏. 公益財団法人 黒住医学研究振興財団
2024 年度 第 32 回研究助成金 令和 6 年 10 月～令和 7 年 10 月
自己免疫性脳炎・脳症の診断材料の開発 助成金額 95 万円