

病因病態科学講座

診断病理学分野（病理部を含む）

著 書

- 1 相島慎一：【今月の話題】 膵・胆管合流異常と先天性胆道拡張症. 病理と臨床 特集：胸膜・腹膜の病理, 37(11), 1145-1147. 文光堂 2019, 11, 1.
- 2 *Basturk O, Aishima S, Esposito I: 9. Tumours of the gallbladder and extrahepatic bile ducts. Digestive System Tumours, WHO Classification of Tumours 5th Edition, Vol.1. IARC Publications 2019.

原著論文

- 1 Kai K, Yoda Y, Kawaguchi A, Minesaki A, Iwasaki H, Aishima S, Noshiro H: Formalin fixation on HER-2 and PD-L1 expression in gastric cancer: A pilot analysis using the same surgical specimens with different fixation times. *World J Clin Cases.*, 7(4): 419-430, 2019, 2, 26.
- 2 °Ono N, Kai K, Maruyama A, Sakai M, Sadanaga Y, Koarada S, Inoue T, Tada Y: The relationship between type 1 IFN and vasculopathy in anti-MDA5 antibody-positive dermatomyositis patients. *Rheumatology (Oxford)*. 58(5): 786-791, 2019, 5, 1.
- 3 °Kitagawa H, Kitajima Y, Kai K, Komukai S, Tanaka T, Koga Y, Manabe T, Noshiro H: Predictive value of the ratio of 8-hydroxydeoxyguanosine levels between cancerous and normal tissues in patients with stage II/III colorectal cancer. *Oncol Rep.*, 41(5): 3041-3050, 2019, 5.
- 4 Adachi M, Kai K, Yamaji K, Ide T, Noshiro H, Kawaguchi A, Aishima S: Transferrin receptor 1 overexpression is associated with tumour de-differentiation and acts as a potential prognostic indicator of hepatocellular carcinoma. *Histopathology.*, 75(1): 63-73, 2019, 7.
- 5 *Honda H, Matsumoto M, Shijo M, Hamasaki H, Sadashima S, Suzuki SO, Aishima S, Kai K, Nakayama KI, Sasagasako N, Iwaki T: Frequent Detection of Pituitary-Derived PrPres in Human Prion Diseases. *J Neuropathol Exp Neurol.*, 78(10): 922-929, 2019, 10, 1.
- 6 *Chen M, Cao J, Bai Y, Tong C, Lin J, Jindal V, Barchi LC, Nadalin S, Yang SX, Pesce A, Panaro F, Ariche A, Kai K, Memeo R, Bekaii-Saab T, Cai X: Development and Validation of a Nomogram for Early Detection of Malignant Gallbladder Lesions. *Clin Transl Gastroenterol.*, 10(10): e00098, 2019, 10.
- 7 Hashiguchi M, Masuda M, Kai K, Nakao Y, Kawaguchi A, Yokoyama M, Aishima S: Decreased cytokeratin 7 expression correlates with the progression of cervical squamous cell carcinoma and poor patient outcomes. *J Obstet Gynaecol Res.*, 45(11): 2228-2236, 2019, 11.
- 8 °Oeda S, Takahashi H, Imajo K, Seko Y, Ogawa Y, Moriguchi M, Yoneda M, Anzai K, Aishima S, Kage M, Itoh Y, Nakajima A, Eguchi Y: Accuracy of liver stiffness measurement and controlled attenuation parameter using FibroScan® M/XL probes to diagnose liver fibrosis and steatosis in patients with nonalcoholic fatty liver disease: a multicenter prospective study. *J Gastroenterol.*, 2019, 10, 25.
- 9 *Miyata T, Yamashita YI, Yoshizumi T, Shiraiishi M, Ohta M, Eguchi S, Aishima S, Fujioka H, Baba H: CXCL12 expression in intrahepatic cholangiocarcinoma is associated with metastasis and poor prognosis. *Cancer Sci.*, 110(10): 3197-3203, 2019, 1.

- 10 *Imai D, Yoshizumi T, Okano S, Itoh S, Ikegami T, Harada N, Aishima S, Oda Y, Maehara Y: IFN- γ Promotes Epithelial-Mesenchymal Transition and the Expression of PD-L1 in Pancreatic Cancer. J Surg Res., Vol.240: 115-123, 2019, 8.
- 11 [○]Okuyama K, Kitajima Y, Egawa N, Kitagawa H, Ito K, Aishima S, Yanagihara K, Tanaka T, Noshiro H: Mieap-induced accumulation of lysosomes within mitochondria (MALM) regulates gastric cancer cell invasion under hypoxia by suppressing reactive oxygen species accumulation. Sci Rep. 9(1): 2822, 2019, 2, 26.
- 12 *Sasaguri K, Yamaguchi K, Nakazono T, Mizuguchi M, Aishima S, Yokoyama M, Irie H: External validation of ADNEX MR SCORING system: a single-centre retrospective study. Clin Radiol., 74(2): 131-139, 2019, 2.

総 説

- 1 相島慎一：【連載】マクロクイズ121回. 病理と臨床 特集：胆道系の病理, 37(5)：453-455, 2019, 5, 1.
- 2 相島慎一：【連載】マクロクイズ122回. 病理と臨床 特集：遺伝性腫瘍と病理－トピックス－, 37(6)：541-543, 2019, 6, 1.
- 3 相島慎一：【連載】マクロクイズ123回. 病理と臨床 特集：病理形態学の新技术, 37(7)：637-639. 2019, 7, 1.
- 4 相島慎一：【連載】マクロクイズ124回. 病理と臨床 特集：消化管粘膜内腫瘍の見方, 考え方, そのエビデンス, 37(8)：759-761, 2019, 8, 1.
- 5 相島慎一：【連載】マクロクイズ125回. 病理と臨床 特集：胎盤 I 胎盤病理診断 基礎編, 37(9)：873-875, 2019, 9, 1.
- 6 相島慎一：【連載】マクロクイズ126回. 病理と臨床 特集：胎盤 II 胎盤病理診断 応用編, 37(10)：997-999, 2019, 10, 1.
- 7 相島慎一：今月のテーマ（総説）：転移性肝癌を治す 肝転移の病理. 日本消化器病学会雑誌, 116(9)：697-701, 2019, 9, 10.

症例報告

- 1 [○]Kidoguchi K, Yoshimura M, Kojima K, Ureshino H, Egashira R, Yokoo M, Kai K, Egashira Y, Ohshima K, Ando T, Kimura S: Oral ulceration: an unusual manifestation of lymphomatoid granulomatosis. Ann Hematol., 98(5): 1305-1307, 2019, 5.
- 2 [○]Yokoo M, Kojima K, Sano H, Kai K, Arakawa F, Ohshima K, Matsunaga T, Kimura S: Locally distributed multicentric plasmacytomas in the ileum secondary to lymphoma chemoimmunotherapy. Ann Hematol., 98(6): 1501-1503, 2019, 6.
- 3 *Watanabe J, Kai K, Tanikawa K, Hiraki M, Mizukami N, Aishima S, Nakano T, Yamamoto H: Primary mucopidermoid carcinoma of the liver with CRTCL1-MAML2 fusion: a case report. Diagn Pathol., 14(1): 84, 2019, 7, 27.
- 4 [○]Kamachi K, Kubota Y, Nagaie T, Yamaguchi K, Ogusu S, Kidoguchi K, Kusaba K, Kizuka-Sano H, Nishioka A, Yoshimura M, Yokoo M, Ando T, Kai K, Kojima K, Ohshima K, Sueoka E, Kimura S: Primary Chest Wall MYC/BCL6 Double-hit Lymphoma with t (3;7) (q27;p12) and t (8;14) (q24;q32) Translocations. Intern Med., 58(14): 2073-2077, 2019, 7, 15.

- 5 ○北村 捷, 甲斐敬太, 吉岡史隆, 檜崎さやか, 中村光男, 中原由紀子, 阿部竜也, 相島慎一: 髄膜皮性髄膜種の長期術後に発生し, 脳室内髄液中に出現した退形成性髄膜種の1例. 日本臨床細胞学会九州連合会雑誌, Vol. 50, 63-73, 2019, 7.
- 6 *Igarashi T, Harimoto N, Matsumura N, Sugiyama M, Araki K, Yokobori T, Kosone T, Takagi H, Aishima S, Yokoo H, Shirabe K: Fairly rare small-diameter hepatocellular carcinoma with right adrenal gland metastasis having an inferior vena cava tumor thrombus: a case report. Surg Case Rep. 5(1): 170, 2019, 11, 6.
- 7 Takase Y, Murakami Y, Nishi J, Tokunaga O, Matsumoto T, Aishima S: A unique autopsy case of ascending aortic dissection caused by giant cell arteritis without drug therapy. Pathol Int., 69(10): 614-618, 2019, 1.
- 8 ○鮎川周平, 道免和文, 小野原伸也, 相島慎一: 高齢男性に急性発症した自己免疫性肝炎の1例. 臨床と研究 特集: 予防接種と Vaccine Preventable Disease, 96(2): 257-261, 2019, 2, 20.

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 ○大塚貴輝, 武下 剛, 西原正志, 野尻淳一, 入江裕之, 柴宮夏子, 倉富勇一郎, 甲斐敬太: 甲状腺管遺残組織に発生した乳頭癌の1例. 第78回日本医学放射線学会総会. 2019, 4, 11-14. Japanese Journal of Radiology, 37巻 Suppl., Page75.
- 2 木戸伸一, 甲斐敬太, 高瀬ゆかり, 相島慎一: 頭頸部領域に発生したメラニン欠乏性悪性黒色腫の3例. 第108回日本病理学会総会. 2019, 5, 9-11. 日本病理学会会誌, 108巻1号, Page340.
- 3 甲斐敬太, 田中智和, 井手貴雄, 能城浩和, 相島慎一: CD1a 陽性樹状細胞の腫瘍組織への浸潤は胆嚢癌の術後予後と関連する. 第108回日本病理学会総会. 2019, 5, 9-11. 日本病理学会会誌, 108巻1号, Page387.
- 4 甲斐敬太, 中村光男, 相島慎一: 肝細胞癌と胆管細胞癌の細胞像の比較. 第60回日本臨床細胞学会総会(春期大会). 2019, 6, 7-9. 日本臨床細胞学会雑誌, 58巻 Suppl. 1, Page210.
- 5 ○田中祐也, 甲斐敬太, 北村 捷, 陣内慶大, 檜崎さやか, 龍由希子, 中村光男, 末岡榮三朗, 相島慎一: 尿細胞診の精度管理 尿細胞診3年分の組織像と照らした再検討. 第60回日本臨床細胞学会総会(春期大会). 2019, 6, 7-9. 日本臨床細胞学会雑誌, 58巻 Suppl. 1, Page235.
- 6 ○大隈恵美, 中尾佳史, 門田千穂, 西山 哲, 橋口真理子, 甲斐敬太, 相島慎一, 横山正俊: 子宮頸癌同時化学放射線療法後に子宮腔部細胞診で検出される異型細胞. 第60回日本臨床細胞学会総会(春期大会). 2019, 6, 7-9. 日本臨床細胞学会雑誌, 58巻 Suppl. 1, Page264.
- 7 ○門田千穂, 大隈恵美, 西山 哲, 橋口真理子, 甲斐敬太, 相島慎一, 中尾佳史, 横山正俊: 早期胃癌の再発が子宮内膜細胞診で検出された1例. 第60回日本臨床細胞学会総会(春期大会). 2019, 6, 7-9. 日本臨床細胞学会雑誌, 58巻 Suppl. 1, Page328.
- 8 *鶴田有紗, 井上慎介, 尾形正也, 永石信二, 明石道昭, 甲斐敬太: 胸水に異型細胞を認めた類上皮血管内皮腫の一症例. 第58回日本臨床細胞学会秋期大会. 2019, 11, 16-17. 日本臨床細胞学会雑誌, 58巻 Suppl. 2, Page640.
- 9 ○龍由希子, 甲斐敬太, 中村光男, 力武美保子, 青木茂久, 西 眞範, 里地 葉, 東武昇平, 野口満, 末岡榮三朗, 相島慎一: 尿細胞診と捺印細胞診で異なる細胞像を呈した胎児型横紋筋肉腫の1例. 第58回日本臨床細胞学会秋期大会. 2019, 11, 16-17. 日本臨床細胞学会雑誌, 58巻 Suppl. 2,

Page746.

- 10 相島慎一：肝内胆管癌 large duct type と small duct type. 第108回日本病理学会総会 日本膵胆道病理研究会. 2019, 5, 9-11. 日本病理学会誌, 108巻1号, page59.
- 11 相島慎一：肝内胆管癌の病理. 第38回日本画像医学会 学術集会. 2019, 3, 8-9.

地方規模の学会

- 1 ○北村 捷, 甲斐敬太, 陣内慶大, 檜崎さやか, 田中祐也, 龍由希子, 中村光男, 末岡榮三朗, 相島慎一：小児の頭蓋骨原発 Ewing sarcoma/PNET の1例4. 第35回佐賀県臨床細胞学会地方会. 2019, 2, 6. 第35回佐賀県臨床細胞学会地方会 プログラム集 Page2.
- 2 ○田中祐也, 甲斐敬太, 北村 捷, 陣内慶大, 檜崎さやか, 龍由希子, 中村光男, 末岡榮三朗, 相島慎一：尿細胞診3年間の再検討：判定基準の見直しとスキルアップを目指して. 第35回佐賀県臨床細胞学会地方会. 2019, 2, 6. 第35回佐賀県臨床細胞学会地方会 プログラム集 Page3.
- 3 ○城戸口啓介, 横尾眞子, 吉村麻里子, 佐野晴彦, 草場香那, 久保田寧, 安藤寿彦, 牧尾成二郎, 森啓輔, 諸隈文秀, 武田雄二, 甲斐敬太, 小島研介, 木村晋也：口腔内病変を契機にリンパ腫様肉芽腫症と診断した2症例. 第9回日本血液学会九州地方会. 2019, 3, 16. 臨床血液, 60巻5号, Page498.
- 4 ○北村 捷, 甲斐敬太, 興田幸恵, 松永壮人, 馬場耕一, 田中祐也, 龍由希子, 能城浩和, 末岡榮三朗, 相島慎一：末梢血液中に多数の印環細胞が出現し, 急激な転帰を辿った胃癌長期術後の1例. 第35回日本臨床細胞学会九州連合会学会. 2019, 7, 20-21. 第31回日本臨床細胞学会九州連合会学会 プログラム・抄録集 Page21.
- 5 *岡 政史, 淵上真穂, 森田 駿, 中村拓自, 稲田由紀子, 溝口達弘, 西川小百合, 在津正文, 江藤潤也, 甲斐敬太, 東武昇平, 野口 満：術後にゴナドトロピン依存性思春期早発症へ移行した Leydig 細胞腫の1例. 第119回九州医師会医学会 第2分科会 小児科学会 第72回九州小児科学会. 2019, 11, 16-17. 日本小児科学会雑誌, 123巻9号, Page1456.

その他の学会

- 1 甲斐敬太：小腸腫瘍. 第368回日本病理学会九州・沖縄支部スライドコンファレンス. 2019, 3, 9. 抄録集.
- 2 甲斐敬太：卵巣腫瘍. 第369回日本病理学会九州・沖縄支部スライドコンファレンス. 2019, 5, 18. 抄録集.
- 3 井樋有紗, 相島慎一：卵巣腫瘍. 第370回日本病理学会九州・沖縄支部スライドコンファレンス. 2019, 7, 27. 抄録集.
- 4 甲斐敬太：肝腫瘍. 第371回日本病理学会九州・沖縄支部スライドコンファレンス. 2019, 9, 14. 抄録集.
- 5 ○田中祐也, 甲斐敬太：卵黄嚢腫瘍の1例. 2019年度細胞診好生館症例検討会1月. 2019, 1, 9. 抄録集.
- 6 ○龍由希子, 甲斐敬太：耳下腺の唾液腺導管癌の1例. 2019年度細胞診好生館症例検討会2月. 2019, 2, 12. 抄録集.
- 7 ○中村光男, 甲斐敬太：子宮体部の明細胞癌の1例. 2019年度細胞診好生館症例検討会3月. 2019, 3, 12. 抄録集.
- 8 ○龍由希子, 甲斐敬太：髄液に出現した小細胞癌の1例. 2019年度細胞診好生館症例検討会4月.

- 2019, 4, 9. 抄録集.
- 9 ° 檜崎さやか, 甲斐敬太: 肺腺癌が小細胞癌に形質転換し, 肝転移した1例. 2019年度細胞診好生館症例検討会5月. 2019, 5, 14. 抄録集.
- 10 ° 北村 捷, 甲斐敬太: 副咽頭間隙の悪性リンパ腫. 2019年度細胞診好生館症例検討会6月. 2019, 6, 11. 抄録集.
- 11 ° 中村光男, 甲斐敬太: 結核が疑われた1症例. 2019年度細胞診好生館症例検討会7月. 2019, 7, 9. 抄録集.
- 12 ° 田中祐也, 甲斐敬太: リンパ節に転移した前立腺癌の1例. 2019年度細胞診好生館症例検討会9月. 2019, 9, 10. 抄録集.
- 13 ° 上瀧さやか, 甲斐敬太: 甲状腺好酸性細胞型濾胞性腫瘍. 2019年度細胞診好生館症例検討会10月. 2019, 10, 8. 抄録集.
- 14 ° 北村 捷, 甲斐敬太: 正中頸嚢胞に発生した乳頭癌の1例. 2019年度細胞診好生館症例検討会11月. 2019, 11, 12. 抄録集.
- 15 相島慎一: 肝癌の病理診断の問題点とSVR後肝癌. 宮城肝癌治療研究会. 2019, 11, 20. 抄録集.
- 16 相島慎一: 非腫瘍性肝生検の病理診断. 日本病理学会九州沖縄支部 若手病理医の会. 2019, 1, 26. 抄録集.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
准教授	甲斐 敬太	第13回ふくおか「臨床医学研究賞」	(代表)	喫煙の影響を受けた肝細胞癌とその背景肝の病理学的研究	400
教授	相島 慎一	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	直接抗ウイルス剤によるウイルス排除後肝癌における免疫微小環境	1,690
教授	相島 慎一	科学研究費助成事業	基盤研究(S) (分担)	がん幹細胞化に関与する Sphere 形成メカニズムを標的とした革新的治療開発	300

臨床病態病理学分野

原著論文

- 1 *Ichise SF, Takeuchi S, Aoki S, Kuroda KC, Nose H, Masuda R, Koide T: Development of a collagen-like peptide polymer via end-to-end disulfide cross-linking and its application as a biomaterial. Acta Biomater. Vol.94, 361-371, 2019, 8.
- 2 °Itoh M, Mukae Y, Kitsuka T, Arai K, Nakamura A, Uchihashi K, Toda S, Matsubayashi K, Oyama J, Node K, Kami D, Gojo S, Morita S, Nishida T, Nakayama K, Kobayashi E: Development of an immunodeficient pig model allowing long-term accommodation of artificial human vascular tubes. Nat Commun. 10(1): 2244, 2019, 5, 21.
- 3 °Itoh M, Mukae Y, Kitsuka T, Arai K, Nakamura A, Uchihashi K, Toda S, Matsubayashi K, Oyama J, Node K, Kami D, Gojo S, Morita S, Nishida T, Nakayama K, Kobayashi E: Publisher Correction: Development of an immunodeficient pig model allowing long-term accommodation of artificial human

vascular tubes. Nat Commun. 10(1): 3625, 2019, 8, 6.

- 4 Kawata K, Aoki S, Futamata M, Yamamoto-Rikitake M, Nakao I, Enaida H, Toda S: Mesenchymal cells and fluid flow stimulation synergistically regulate the kinetics of corneal epithelial cells at the air-liquid interface. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 257(9): 1915-1924, 2019, 9.
- 5 ○Kitsuka T, Itoh M, Amamoto S, Arai K, Oyama J, Node K, Toda S, Morita S, Nishida T, Nakayama K: 2-Cl-C.OXT-A stimulates contraction through the suppression of phosphodiesterase activity in human induced pluripotent stem cell-derived cardiac organoids. PLoS One. 14(7): e0213114, 2019, 7, 11.

総 説

- 1 青木茂久, 本田一穂: 【病因各論】 病因にみる病変のバリエーション 6) 環境毒, 嗜好, サプリ, 腎と透析 特集: 腎生検から病因と病態を読む, 87(4): 610-613, 2019, 10.
- 2 青木茂久, 本田一穂: 腹膜病理からみた腹膜透析の進歩と課題. 腎臓内科・泌尿器科 特集: 腹膜透析 update, 9(6): 592-597, 2019, 6.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Shigehisa Aoki, Toshiaki Takezawa, Kei Nagase, Mitsuru Noguchi, Shuji Toda: A new thread-type collagen material inhibits progression of peritoneal fibrosis and inflammation. APCM-ISPD2019. 2019, 9, 5-7. Abstracting journal. p224.
- 2 Kei Nagase, Shigehisa Aoki, Toshiaki Takezawa, Mitsuru Noguchi, Shuji Toda: A thread type high-density collagen material prevents progression of peritoneal fibrosis. 56th ERA-EDTA congress. 2019, 6, 13-16. abstract book.
- 3 Mihoko Yamamoto-Rikitake, Shigehisa Aoki, Kei Nagase, Katsuyuki Hanashima, Takehisa Sakamoto, Kazuyoshi Uchihashi, Shuji Toda: Interaction between thyrocytes and adipose tissue in vitro. Global Conference on Diabetes and Endocrinology Resarch. 2019, 5, 15-17. abstract book.

国内全国規模の学会

- 1 芥川剛至, 青木茂久, 力武美保子, 戸田修二: 脂肪組織と流体刺激は胃癌の増殖, 浸潤を促進し, 薬剤感受性に変化を及ぼす. 第108回日本病理学会総会. 2019, 5, 9-11. 日本病理学会会誌, 108, 1, p355.
- 2 青木茂久: コラーゲン素材を用いた新しい腹膜線維化予防法の開発. 第25回日本腹膜透析医学会学術集会・総会. 2019, 11, 23-24. プログラム抄録集.
- 3 青木茂久: 腹膜病理の概要と症例検討. 第25回日本腹膜透析医学会学術集会・総会. 2019, 11, 23-24. プログラム抄録集.
- 4 青木茂久, 永瀬 圭, 竹澤俊明, 野口 満, 戸田修二: 高密度糸状コラーゲンは腹膜線維症を抑制する. 第64回日本透析医学会学術集会・総会. 2019, 6, 28-30. プログラム・抄録集 P547.
- 5 青木茂久, 竹澤俊明, 永瀬 圭, 森戸小百合, 力武美保子, 戸田修二: 高密度コラーゲン系による新しい腹膜硬化・腸管癒着予防法. 第38回分子病理学研究会. 2019, 7, 19-20. 分子病理学研究会抄録集.
- 6 加来裕美, 青木茂久, 芥川剛至, 力武美保子, 米満伸久, 杉原 甫, 戸田修二: 悪性黒色腫の生存, 増殖, 浸潤における脂肪組織と流体刺激の役割とその制御機構. 第23回日本臨床内分泌病理学会学術総会. 2019, 10, 4-5. 日本内分泌学会雑誌, 94, 4, p1699.

- 7 河田康祐, 青木茂久, 力武美保子, 戸田修二, 江内田寛: 角膜の特異的な微小環境を再現した角膜再生モデルの開発と検証. 第123回日本眼科学会総会. 2019, 4, 18-21. 日本眼科学会雑誌, 123, 臨増, 194.
- 8 ○草野脩平, 南里麻己, 永瀬 圭, 前田晃宏, 松下恭平, 有働和馬, 東武昇平, 野口 満, 溝口義人, 門司 晃, 南里正晴, 松尾 学: バイオマーカーを用いた排尿障害とうつ病の関連解析. 第71回西日本泌尿器科学会総会. 2019, 11, 7-10. 西日泌尿 81:増刊号. 159.
- 9 永瀬 圭, 青木茂久, 力武美保子, 有働和馬, 東武昇平, 野口 満, 戸田修二: 腎細胞癌における脂肪組織と物理学的微小環境(流体刺激)の役割とその制御機構. 第23回日本臨床内分泌病理学会学術総会. 2019, 10, 4-5. プログラム抄録集.
- 10 永瀬 圭, 青木茂久, 東武昇平, 野口 満, 戸田修二: 腎癌特異的微小環境が腎細胞癌の悪性度と薬剤感受性を調整する. 第38回分子病理学研究会. 2019, 7, 19-20. 分子病理学研究会抄録集.
- 11 力武美保子, 青木茂久, 有働恵美子, 坂井和子, 米満伸久, 古里文吾, 西尾和人, 福岡順也, 戸田修二: 次世代ゲノムシーケンス解析による検討を行った血管肉腫と腺癌成分を有する肺癌肉腫の一例. 第108回日本病理学会総会. 2019, 5, 9-11. 日本病理学会会誌, 108, 1, p320.
- 12 ○龍由希子, 甲斐敬太, 中村光男, 力武美保子, 青木茂久, 西 眞範, 里地 葉, 東武昇平, 野口 満, 末岡榮三朗, 相島慎一: 尿細胞診と捺印細胞診で異なる細胞像を呈した胎児型横紋筋肉腫の一例. 第58回日本臨床細胞学会秋期大会. 2019, 11, 16-17. 日本臨床細胞学会雑誌, 58, suppl 2, p746.
- 13 佐久本孟寿, 青木茂久, 森戸小百合, 力武美保子, 戸田修二: 肺癌の悪性度を規定する微小環境の解明. 第38回分子病理学研究会. 2019, 7, 19-20. 分子病理学研究会抄録集.

地方規模の学会

- 1 ○草野脩平, 南里麻己, 永瀬 圭, 有働和馬, 東武昇平, 野口 満: 腎摘後残腎機能の予測マーカーとしての腎尿管ガラス円柱の有用性に関する検討. 第84回日本泌尿器科学会 佐賀地方会. 2019, 9, 7. プログラム抄録集.
- 2 永瀬 圭, 青木茂久, 力武美保子, 有働和馬, 東武昇平, 戸田修二, 野口 満: 細胞内および生理学的な微小環境は相乗的に腎細胞癌の細胞動態を調節する. 第71回西日本泌尿器科学会総会. 2019, 11, 7-10. 西日本泌尿器科, 80, 増刊, p155.
- 3 ○松下恭平, 三浦章成, 前田晃宏, 永瀬 圭, 草野脩平, 柿木優佳, 里地 葉, 南里麻己, 柿木寛明, 有働和馬, 東武昇平, 野口 満: 佐賀大学医学部泌尿器2018年の臨床統計. 第84回日本泌尿器科学会 佐賀地方会. 2019, 9, 7. プログラム抄録集.
- 4 ○田中佳世, 井上卓也, 米倉直美, 村中友加里, 力武美保子, 成澤 寛: 膠原病患者の肩甲骨部に生じた滑液包炎の1例. 第71回日本皮膚科学会西部支部学術大会. 2019, 9, 7-8. 西日本皮膚科, 81, 5, p445.

その他の学会

- 1 力武美保子: 甲状腺と Metabolic syndrome…最近の知見と *in vitro* での実際. 第6回炎症と生活習慣病 研究会. 2019, 1, 25. 抄録集.
- 2 力武美保子: 367-02 頭蓋底-鼻腔内腫瘍. 第367回日本病理学会九州・沖縄支部スライドコンファレンス. 2019, 1, 26. 抄録集.
- 3 力武美保子, 甲斐敬太, 相島慎一: 症例2 胆肝腺. 第35回日本臨床細胞学会九州連合会学会(ス

ライドカンファレンス). 2019, 7, 20-21. 抄録集.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
教授	戸田 修二	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	バレット食道癌の生存・増殖・浸潤・脂肪滴沈着における脂肪組織の役割とその制御機構	1,170
教授	戸田 修二	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	肝細胞脂肪毒性における内臓・皮下脂肪組織由来アディポソームの役割とその制御機構	130
准教授	青木 茂久	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	口腔粘膜切除後の瘢痕拘縮を予防する高密度コラーゲン医療デバイスの開発	2,210
准教授	青木 茂久	日本医療研究開発機構	橋渡し研究戦略的推進プログラム・シーズA 九州大学拠点(代表)	耐水性と優れた創部接着性を有する口腔粘膜再生コラーゲンパッチの開発	3,000
准教授	青木 茂久	佐賀市	受託研究費 (代表)	藻類バイオマス利活用に関する開発研究(医学的探索と評価)	716
准教授	青木 茂久	ダイセル共同研究	(代表)	新規投与デバイスを利用した新たな医療技術の開発	3,000

学術(学会)賞

職名	氏名	学術(学会)賞名	受賞課題
博士課程	永瀬 圭	分子病理学研究会 最優秀賞	腎癌特異的微小環境が腎細胞癌の悪性度と薬剤感受性を調整する
博士課程	永瀬 圭	日本臨床内分泌病理学会 奨励賞	腎細胞癌における脂肪組織と物理学的微小環境(流体刺激)の役割とその制御機構

微生物学分野

著書

- *池田潤二, 村上隆幸, 野田岩男: <5>人工股関節の機能性向上に寄与する表面処理技術(Aquala, AG-PROTEX). 無機/有機材料の表面処理・改質による生体適合性付与, 【第III編 応用】. (株)CMC出版. 東京 2019, 5.

原著論文

- *Badawy T, Kyumoto-Nakamura Y, Uehara N, Zhang J, Sonoda S, Hiura H, Yamaza T, Kukita A, Kukita T: Osteoblast lineage-specific cell-surface antigen (A7) regulates osteoclast recruitment and calcification during bone remodeling. Lab Invest. 99(6): 866-884, 2019, 6.
- Kobatake T, Miyamoto H, Hashimoto A, Ueno M, Nakashima T, Murakami T, Noda I, Shobuie T, Sonohata M, Mawatari M: Antibacterial Activity of Ag-Hydroxyapatite Coating Against Hematogenous Infection by Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* in the Rat Femur. J Orthop Res. 37(12): 2655-2660, 2019, 12.

- 3 Shiraki M, Xu X, Iovanna JL, Kukita T, Hirata H, Kamohara A, Kubota Y, Miyamoto H, Mawatari M, Kukita A: Deficiency of stress-associated gene *Nupr1* increases bone volume by attenuating differentiation of osteoclasts and enhancing differentiation of osteoblasts. *FASEB J.* 33(8): 8836-8852, 2019, 8.
- 4 Xu X, Hirata H, Shiraki M, Kamohara A, Nishioka K, Miyamoto H, Kukita T, Kukita A: Prostate transmembrane protein androgen induced 1 is induced by activation of osteoclasts and regulates bone resorption. *FASEB J.* 33(3): 4365-4375, 2019, 3.
- 5 *Edagawa A, Kimura A, Miyamoto H: Investigations on Contamination of Environmental Water Samples by *Legionella* using Real-Time Quantitative PCR Combined with Amoebic Co-Culturing. *Biocontrol Sci.* 2019. 24(4): 213-220.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Hashimoto A, Miyamoto H, Kobatake T, Shobuike T, Ueno M, Murakami T, Noda I, Sonohata M, Mawatari M: Effects of silver-containing hydroxyapatite coating and vancomycin on methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in vitro. ORS 2019 Annual Meeting. 2019, 2, 2-5. abstract book.
- 2 *Ikeda J, Nakamura T, Murakami T: Tribochemical Reactions on the Surface of Artificial Hip Joint. BIOCERAMICS31- 31st Symposium & Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine. 2019, 11, 14-17. abstract book.

国内全国規模の学会

- 1 *枝川亜希子, 木村明生, 宮本比呂志: 水道水源の河川中に生息するレジオネラおよび宿主アメーバ調査. 日本防菌防黴学会 第46回年次大会. 2019, 9, 25-26. 日本防菌防黴学会第46回年次大会要旨集 p226.
- 2 *船島由美子, 平田雄哉, 加藤匡平, 花岩洋樹, 成田妙子, 真藤和弘, 佐藤謙一, 菅原和行, 宮本比呂志, 梅村 創, 永沢善三: 分離株を用いた LAMP 法 Carbapenemase bla IMP gene 検出法の評価. 第30回日本臨床微生物学会総会・学術集会. 2019, 2, 1-3. プログラム抄録集 p389.
- 3 橋本 哲, 古畑友基, 中島武馬, 江頭秀一, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明, 菖蒲池健夫, 宮本比呂志, 村上隆幸, 野田岩男: メチシリン耐性黄色ブドウ球菌に対する銀含有ハイドロキシアパタイトとバンコマイシンの併用効果について-in vitro-. 第34回日本整形外科学会基礎学術集会. 2019, 10, 17-18. 日整会誌, 93(8): S1746.
- 4 平田寛人, 徐 祥赫, 白木 誠, 蒲原麻菜, 久木田敏夫, 馬渡正明, 久木田明子: Pmepa 1 は破骨細胞で Nedd 4 と LAMP 2 と共局在し骨吸収を制御する. 第37回日本骨代謝学会学術集会. 2019, 10, 12-14. プログラム抄録集 p40.
- 5 H. Hirata, X. Xu, M. Shiraki, M. Murayama, A. Kamohara, K. Nishioka, F. Matsuhisa, S. Kitajima, Y. Urano, H. Miyamoto, T. Kukita, M. Mawatari, A. Kukita: Prostate transmembrane protein androgen induced-1 is localized to lysosome with Nedd4 in osteoclasts, and regulates bone resorption. 第42回日本分子生物学会年会. 2019, 12, 3-6. プログラム抄録集 p354.
- 6 *久本由香里, 上原範久, 久木田明子, 山座孝義, 久木田敏夫: Galectin-9/Tim-3シグナルを介した破骨細胞分化制御メカニズムの解明. 第42回日本分子生物学会年会. 2019, 12, 3-6. プログラム抄録集 p354.

- 7 *金子泰三, 茂呂 徹, 宮本比呂志, 菖蒲池健夫, 齋藤 琢, 田中 栄: 生体親和性 MPC ポリマー処理縫合糸表面の細菌付着・バイオフィーム形成抑制効果. 第42回日本骨・関節感染症学会. 2019, 7, 19-20. プログラム抄録集 p96.
- 8 *加藤匡平, 成田妙子, 花岩洋樹, 真藤和弘, 横尾篤美, 原田哲太, 船島由美子, 佐藤謙一, 永沢善三, 梅村 創, 宮本比呂志: MALDI Biotyper を用いたカルバペネマーゼ産生腸内細菌科細菌 (CPE) の迅速検出法の検討. 第30回日本臨床微生物学会総会・学術集会. 2019, 2, 1-3. プログラム抄録集 p382.
- 9 久木田明子: Prostate transmembrane protein androgen induced-1 and nuclear protein play novel roles in bone metabolism. 第42回日本分子生物学会年会 (Satellite symposium:Cutting Edge of Bone and Mineral Research in 2019). 2019, 12, 5.
- 10 ○草場耕二, 小松千夏, 橋本優佑, 宇木 望, 於保 恵, 川崎誠司, 大枝 敏, 濱田洋平, 青木洋介, 宮本比呂志, 末岡榮三朗: 鏡検および培養で陰性であった髄液で遺伝子解析が菌種同定に有用であった2症例. 第30回日本臨床微生物学会総会・学術集会. 2019, 2, 1-3. プログラム抄録集 p455.
- 11 宮本比呂志: 黄色ブドウ球菌の臨床微生物学—術後感染の最大の原因菌を知る—. 第138回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2019, 11, 30-12, 1. Orthopedics & Traumatology : vol. 68 Suppl. 2.
- 12 村上隆幸, 野田岩男, 中村泰斗, 宮本比呂志, 中島武馬, 橋本 哲, 古畑友基, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: 銀含有ハイドロキシアパタイト溶射皮膜のハイドロキシアパタイト結晶化手法による抗菌特性の制御. 日本防菌防黴学会 第46回年次大会. 2019, 9, 25-26. 日本防菌防黴学会第46回年次大会要旨集 p117.
- 13 野田岩男, 村上隆幸, 中村泰斗, 宮本比呂志, 中島武馬, 橋本 哲, 古畑友基, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: フィルム密着法抗菌試験における試験培地の影響評価. 日本防菌防黴学会 第46回年次大会. 2019, 9, 25-26. 日本防菌防黴学会第46回年次大会要旨集 p118.
- 14 野田岩男, 村上隆幸, 中村泰斗, 宮本比呂志, 中島武馬, 橋本 哲, 古畑友基, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: 銀含有ハイドロキシアパタイトコーティング抗菌性人工股関節の開発. IFAO 2019 第8回国際人工臓器学会学術大会/JSAO 2019 第57回日本人工臓器学会大会. 2019, 11, 13-15. 人工臓器, 第48巻, 第2号, S-126.
- 15 於保 恵, 小松千夏, 橋本優佑, 宇木 望, 草場耕二, 川崎誠司, 大枝 敏, 濱田洋平, 青木洋介, 亀井克彦, 宮本比呂志, 末岡榮三朗: Broad-range PCR で増幅出来なかった真菌感染症の1症例. 第30回日本臨床微生物学会総会・学術集会. 2019, 2, 1-3. プログラム抄録集 p427.
- 16 *桜井伸子, 安藤嘉基, 菖蒲池健夫, 宮本比呂志: 紫励起高演色 LED 技術による院内感染細菌に対する抗菌効果の検討. 日本防菌防黴学会 第46回年次大会. 2019, 9, 25-26. 日本防菌防黴学会第46回年次大会要旨集 p112.
- 17 Shiraki M, Xu X, Iovanna JL, Kukita T, Hirata H, Kamohara A, Kubota Y, Miyamoto H, Mawatari M, Kukita A: Deficiency of stress-associated gene Nupr1/p8 increased bone volume by enhancing differentiation of osteoblasts. 第42回日本分子生物学会年会. 2019, 12, 3-6. プログラム抄録集 p353.
- 18 *上原範久, 久本由香里, 久木田明子, 久木田敏夫: 骨転移性乳癌細胞由来細胞外小胞に内包される

microRNA と破骨細胞間コミュニケーション. 第37回日本骨代謝学会学術集会. 2019, 10, 12-14. プログラム抄録集 p188.

- 19 ○宇木 望, 小松千夏, 橋本優佑, 於保 恵, 草場耕二, 川崎誠司, 大枝 敏, 濱田洋平, 青木洋介, 宮本比呂志, 末岡榮三朗: 好気培養下で発育したらせん状グラム陰性桿菌の1症例. 第30回日本臨床微生物学会総会・学術集会. 2019, 2, 1-3. プログラム抄録集 p389.
- 20 平田寛人, 久木田明子, 白木 誠, 蒲原麻菜, 園畑素樹, 馬渡正明: I型膜蛋白質 Pmepa l は骨吸収を制御し, 破骨細胞で Nedd 4 と共局在する. 第34回日本整形外科学会基礎学術集会. 2019, 10, 17-18. プログラム抄録集 S1618.

その他の学会

- 1 宮本比呂志: 黄色ブドウ球菌の臨床微生物学. 鳥取県臨床皮膚科医講演会. 2019, 3, 14. 抄録集.
- 2 村上隆幸, 野田岩男: 抗菌性と骨伝導性を備えた人工股関節の実用化. (一社)表面技術協会・関東支部 第96回講演会 第2回表面・材料技術の医療・産業応用. 2019, 10, 1. 抄録集.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
教授	宮本比呂志	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	細菌の細胞間情報伝導機構を阻害する薬剤による人工関節感染の治療に関する探索研究	1,040
教授	宮本比呂志	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	生活環境中の自由生活性アメーバおよびアメーバ内寄生病原細菌の分布実態と関連性解明	130
教授	宮本比呂志	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	銀-ハイドロキシアパタイト複合体をコーティングした新規脊椎院プランのと開発	85
教授	宮本比呂志	京セラメディカル共同研究	(代表)	表面損傷を受けた MPC ポリマー処理金属の抗菌特性評価	500
教授	宮本比呂志	京セラメディカル共同研究	(代表)	LED の殺菌効果に関する共同研究	500
教授	宮本比呂志	京セラメディカル共同研究	(代表)	生体内環境模擬した抗菌試験方法の開発	500
准教授	久木田明子	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	細胞老化制御タンパク質による新たな骨代謝調節機構の解明と治療	1,560
准教授	久木田明子	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	破骨細胞出現の場を制御する骨芽細胞膜表面分子: 新しい骨改造	65
准教授	久木田明子	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	スクレロチン制御に関わる核タンパク質による骨形成促進機能の解明と治療への応用	65