

# 病因病態科学講座

## 診断病理学分野（病理部を含む）

### 著 書

- 1 \*鹿毛政義, 相島慎一, 草野弘宣, 矢野博久: 非アルコール脂肪肝疾患と非アルコール性脂肪肝炎の病理組織所見. 超音波医学, 超音波 elastography による非アルコール性脂肪性肝疾患/非アルコール性脂肪性肝炎の診断と評価, 49(5), 427-432, 2022, 9, 公益社団法人日本超音波医学会, 東京.
- 2 相島慎一: 消化管病変に関連する肝胆道病変. 病理と臨床 特集: 非腫瘍性肝疾患-肝生検診断のポイント-, 40(8), 0792-0795, 2022, 8, (株)文光堂, 東京.

### 原著論文

- 1 Kitamura S, Kai K, Nakamura M, Tanaka T, Ide T, Noshiro H, Sueoka E, Aishima S: Cytological Comparison between Hepatocellular Carcinoma and Intrahepatic Cholangiocarcinoma by Image Analysis Software Using Touch Smear Samples of Surgically Resected Specimens. *Cancers (Basel)*, 14(9): 2301, 2022, 5.
- 2 \*Noguchi H, Koyama S, Yagita K, Shijo M, Matsuzono K, Hamasaki H, Kanemaru T, Okamoto T, Kai K, Aishima S, Abe K, Sasagasako N, Honda H: Silence of resident microglia in GPI anchorless prion disease and activation of microglia in Gerstmann-Sträussler-Scheinker disease and sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. *J Neuropathol Exp Neurol*, 82(1): 38-48, 2022, 12.
- 3 \*Hikari T, Honda A, Hashiguchi M, Okuma R, Kurihara M, Fukuda A, Okuma E, Nakao Y, Yokoyama M: The difference in effectiveness of human papillomavirus vaccine based on smoking status. *J Obstet Gynaecol Res*, 48(7): 1859-1866, 2022, 7.
- 4 °Takahashi H, Kessoku T, Kawanaka M, Nonaka M, Hyogo H, Fujii H, Nakajima T, Imajo K, Tanaka K, Kubotsu Y, Isoda H, Oeda S, Kurai O, Yoneda M, Ono M, Kitajima Y, Tajiri R, Takamori A, Kawaguchi A, Aishima S, Kage M, Nakajima A, Eguchi Y, Anzai K: Ipragliflozin Improves the Hepatic Outcomes of Patients With Diabetes with NAFLD. *Hepatol Commun*, 6(1): 120-132, 2022, 1.
- 5 °Yamaguchi T, Otsubo T, Takahashi Y, Nakashima K, Fukui A, Hirota K, Ishii Y, Shinzato K, Osako R, Tahara M, Kawano Y, Kawaguchi A, Aishima S, Takahashi N, Node K: Atrial Structural Remodeling in Patients With Atrial Fibrillation Is a Diffuse Fibrotic Process: Evidence From High-Density Voltage Mapping and Atrial Biopsy. *J Am Heart Assoc*, 11(6): e024521, 2022, 3.
- 6 \*Kawamura N, Imajo K, Kalutkiewicz KJ, Nagai K, Iwaki M, Kobayashi T, Nogami A, Honda Y, Kessoku T, Ogawa Y, Higurashi T, Hosono K, Takahashi H, Yoneda M, Saito S, Aishima S, Toyoda H, Hayashi H, Sumida Y, Ehman RL, Nakajima A: Influence of liver stiffness heterogeneity on staging fibrosis in patients with nonalcoholic fatty liver disease. *Hepatology*, 76(1): 186-195, 2022, 7.
- 7 \*Iwaki M, Kessoku T, Tanaka K, Ozaki A, Kasai Y, Yamamoto A, Takahashi K, Kobayashi T, Nogami A, Honda Y, Ogawa Y, Imajo K, Oyamada S, Kobayashi N, Aishima S, Saito S, Nakajima A, Yoneda M: Comparison of long-term prognosis between non-obese and obese patients with non-alcoholic fatty liver disease. *JGH Open*, 6(10): 696-703, 2022, 8.

- 8 \*Kamada Y, Takahashi H, Ogawa Y, Hyogo H, Nakamura K, Yada T, Asada N, Bando T, Sawano H, Hatanaka M, Tosa T, Ando M, Hikita E, Yoshida K, Koseki M, Sumida Y, Maeda K, Fujii M, Aishima S, Hayakawa M, Nakajima A; Japan Study Group of NAFLD (JSG-NAFLD): Characterization of Nutrient Intake in Biopsy-Confirmed NAFLD Patients. *Nutrients*, 14(17): 3453, 2022, 8.
- 9 \*Shinohara S, Bychkov A, Munkhdelger J, Kuroda K, Yoon HS, Fujimura S, Tabata K, Furusato B, Niino D, Morimoto S, Yao T, Itoh T, Aoyama H, Tsuyama N, Mikami Y, Nagao T, Ikeda T, Fukushima N, Harada O, Kiyokawa T, Yoshimi N, Aishima S, Maeda I, Mori I, Yamanegi K, Tsuneyama K, Kato R, Izumi M, Oda Y, Fukuoka J: Substantial improvement of histopathological diagnosis by whole-slide image-based remote consultation. *Virchows Arch*, 481(2): 295-305, 2022, 8.
- 10 \*Yamashita YI, Yamao T, Nakao Y, Miyata T, Ikegami Y, Yamane S, Ito T, Furukawa T, Cho J, Wu F, Fujie Y, Arima M, Aishima S, Ijima H, Baba H: Efficacy of a newly developed bioabsorbable pancreatic clip for distal pancreatectomy in swine. *Surg Today*, 52(7): 1109-1114, 2022, 7.
- 11 \*Imajo K, Honda Y, Kobayashi T, Nagai K, Ozaki A, Iwaki M, Kessoku T, Ogawa Y, Takahashi H, Saigusa Y, Yoneda M, Kirikoshi H, Utsunomiya D, Aishima S, Saito S, Nakajima A: Direct Comparison of US and MR Elastography for Staging Liver Fibrosis in Patients With Nonalcoholic Fatty Liver Disease. *Clin Gastroenterol Hepatol*, 20(4): 908-917. e11, 2022, 4.
- 12 \*Kasai Y, Kessoku T, Tanaka K, Yamamoto A, Takahashi K, Kobayashi T, Iwaki M, Ozaki A, Nogami A, Honda Y, Ogawa Y, Kato S, Imajo K, Higurashi T, Hosono K, Yoneda M, Usuda H, Wada K, Kawanaka M, Kawaguchi T, Torimura T, Kage M, Hyogo H, Takahashi H, Eguchi Y, Aishima S, Kobayashi N, Sumida Y, Honda A, Oyamada S, Shinoda S, Saito S, Nakajima A: Association of Serum and Fecal Bile Acid Patterns With Liver Fibrosis in Biopsy-Proven Nonalcoholic Fatty Liver Disease: An Observational Study. *Clin Transl Gastroenterol*, 13(7): e00503, 2022, 7.
- 13 \*Notohara K, Kamisawa T, Furukawa T, Fukushima N, Uehara T, Kasashima S, Iwasaki E, Kanno A, Kawashima A, Kubota K, Kuraishi Y, Motoya M, Naitoh I, Nishino T, Sakagami J, Shimizu K, Tomono T, Aishima S, Fukumura Y, Hirabayashi K, Kojima M, Mitsuhashi T, Naito Y, Ohike N, Tajiri T, Yamaguchi H, Fujiwara H, Ibuki E, Kobayashi S, Miyaoka M, Nagase M, Nakashima J, Nakayama M, Oda S, Taniyama D, Tsuyama S, Watanabe S, Ikeura T, Kawa S, Okazaki K: Concordance of the histological diagnosis of type 1 autoimmune pancreatitis and its distinction from pancreatic ductal adenocarcinoma with endoscopic ultrasound-guided fine needle biopsy specimens: an interobserver agreement study. *Virchows Arch*, 480(3): 565-575, 2022, 3.
- 14 \*Zhao W, Mori H, Tomiga Y, Tanaka K, Perveen R, Mine K, Inadomi C, Yoshioka W, Kubotsu Y, Isoda H, Kuwashiro T, Oeda S, Akiyama T, Zhao Y, Ozaki I, Nagafuchi S, Kawaguchi A, Aishima S, Anzai K, Takahashi H: HSPA8 Single-Nucleotide Polymorphism Is Associated with Serum HSC70 Concentration and Carotid Artery Atherosclerosis in Nonalcoholic Fatty Liver Disease. *Genes (Basel)*, 13(7): 1265, 2022, 7.
- 15 \*Yagita K, Noguchi H, Koyama S, Hamasaki H, Komori T, Aishima S, Kosaka T, Ueda M, Komohara Y, Watanabe A, Sasagasako N, Ninomiya T, Oda Y, Honda H: Chronological Changes in the Expression Pattern of Hippocampal Prion Proteins During Disease Progression in Sporadic Creutzfeldt-Jakob Disease MM1 Subtype. *J Neuropathol Exp Neurol*, 81(11): 900-909, 2022, 10.

- 16 \*Seko Y, Takahashi H, Toyoda H, Hayashi H, Yamaguchi K, Iwaki M, Yoneda M, Arai T, Shima T, Fujii H, Morishita A, Kawata K, Tomita K, Kawanaka M, Yoshida Y, Ikegami T, Notsumata K, Oeda S, Kamada Y, Sumida Y, Fukushima H, Miyoshi E, Aishima S, Okanoue T, Nakajima A, Itoh Y: Diagnostic accuracy of enhanced liver fibrosis test for nonalcoholic steatohepatitis-related fibrosis: MULTICENTER STUDY. *Hepatol Res*, 2022, 12.
- 17 \*Seko Y, Kawanaka M, Fujii H, Iwaki M, Hayashi H, Toyoda H, Oeda S, Hyogo H, Morishita A, Munekage K, Kawata K, Yamamura S, Sawada K, Maeshiro T, Tobita H, Yoshida Y, Naito M, Araki A, Arakaki S, Kawaguchi T, Noritake H, Ono M, Masaki T, Yasuda S, Tomita E, Yoneda M, Tokushige A, Kamada Y, Takahashi H, Ueda S, Aishima S, Sumida Y, Okanoue T, Itoh Y, Nakajima A; Japan Study Group of Nonalcoholic Fatty Liver Disease (JSG-NAFLD): Age-dependent effects of diabetes and obesity on liver-related events in non-alcoholic fatty liver disease: Subanalysis of CLIONE in Asia. *J Gastroenterol Hepatol*, 37(12): 2313-2320, 2022, 12.
- 18 \*Takahashi T, Ishida K, Emi Y, Sakamoto M, Imura J, Aishima S, Muro K, Uetake H, Oki E, Katayose Y, Yoshida K, Unno M, Hyodo I, Tomita N, Sugihara K, Maehara Y: Pathological Evaluation of Resected Colorectal Liver Metastases: mFOLFOX6 Plus Bevacizumab versus mFOLFOX6 Plus Cetuximab in the Phase II ATOM Trial. *Cancers (Basel)*, 14(18): 4392, 2022, 9.

## 総 説

- 1 ○東武昇平, 永瀬 圭, 古川理恵, 岡 政史, 西 眞範, 甲斐敬太, 青木茂久, 野口 満: 小児泌尿器疾患におけるそもそまとまっとう 小児精巣腫瘍の治療. *西日本泌尿器科*, 84(5): 475-478, 2022, 6.

## 症例報告

- 1 ○Yamaguchi K, Nakazono T, Fukui S, Yamada T, Noguchi M, Kai K, Irie H: A case of congenital capillary proliferation of the kidney (CCPK). *Abdom Radiol (NY)*, 47(6): 1961-1967, 2022, 6.
- 2 Kai K, Tobu S, Kido S, Mikami S, Takeuchi K, Dobashi A, Togashi Y, Noguchi M, Aishima S: ALK rearrangement-associated renal cell carcinoma morphologically mimicking mucinous tubular and spindle cell carcinoma: a case report. *Diagn Pathol*, 17(1): 52, 2022, 6.
- 3 北村 捷, 甲斐敬太, 田中智和, 井手貴雄, 上瀧さやか, 能城浩和, 末岡榮三朗, 相島慎一: 嚢胞内容液中に異型を伴う反応性中皮細胞が出現し, 良悪性判定が困難であった巨大肝嚢胞の1例. *日本臨床細胞学会九州連合会雑誌*, 53(0): 73-77, 2022, 7.
- 4 ○福井修一, 中園貴彦, 山口 健, 横山正俊, 甲斐敬太, 入江裕之: 子宮海綿状血管腫の1例. *臨床放射線 特集: 腹部の最新画像情報2022, 症例*, 67(5): 525-530, 2022, 5.
- 5 \*彌富瑞貴, 中園貴彦, 江頭玲子, 山口 健, 中島千穂, 甲斐敬太, 入江裕之: 肺 MALT リンパ腫からびまん性大細胞型B細胞リンパ腫への形質転換における画像的変化を観察できた1例. *臨床放射線 特集: 胸部の最新画像情報2022, 症例*, 67(1): 49-54, 2022, 1.
- 6 ○Yoshioka G, Sonoda S, Aishima S, Node K: Multimodality Imaging Approach for a Left Ventricular Aneurysm in a Patient With Myocardial Infarction and Non-Obstructive Coronary Arteries. *Circ J*, 86(10): 1586, 2022, 9.
- 7 ○Egashira R, Takahashi K, Nakazono T, Yamaguchi K, Miyahara N, Aishima S, Okamoto K, Irie H: A Case of Massive Dendriform Ossification Showing Diffuse Interstitial Lung Disease in a Patient

- With a History of Intensive Occupational Dust Exposure. J Thorac Imaging, 37(6): W106-W108, 2022, 11.
- 8 °Ide T, Iida K, Katsuya H, Ito H, Aishima S, Hara H: Central nervous system involvement of graft versus host disease after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for adult T cell leukemia. Rinsho Shinkeigaku/臨床神経学, 62(1) : 33-38, 2022, 1.
- 9 °Takedomi H, Sakata Y, Tomonaga M, Naruse N, Yukimoto T, Akutagawa T, Tsuruoka N, Shimoda R, Kido S, Esaki M: Collagenous colitis possibly associated with dipeptidyl peptidase-4 inhibitor. Intern Med, 61(18): 2731-2734, 2022, 9.
- 10 \*Sugihara A, Katsuya H, Ureshino H, Kido S, Kimura S: Alveolar rhabdomyosarcoma with massive bone marrow infiltration and disseminated intravascular coagulation mimicking acute leukemia. EJHaem, 3(3): 1062-1063, 2022, 5.

## 学会発表

### 国内全国規模の学会

- 1 °本村彩紀, 松岡綾華, 朝日美穂, 木庭真由子, 小網博之, 井樋有紗, 甲斐敬太, 相島慎一, 阪本雄一郎: 多発性骨髄腫を背景とした心停止後症候群の経過中にサイトメガロウイルス肺炎を合併し死亡に至った1剖検例. 第50回日本救急医学会総会・学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 19-21 (現地開催+オンデマンド配信).
- 2 °米倉卓尚, 西原正志, 入江裕之, 伊藤 寛, 中原由紀子, 甲斐敬太: 脳室内出血を伴った脳室内髄膜腫の1例. 第50回断層映像研究会 (ハイブリッド開催). 2022, 9, 30-10, 1 (現地開催+LIVE配信).
- 3 \*杉原綾乃, 久保田寧, 長家聡明, 藤田真衣, 石井敬太郎, 西岡敦二郎, 岡本 翔, 嬉野博志, 勝屋弘雄, 吉村麻里子, 甲斐敬太, 安藤寿彦, 大島孝一, 木村晋也: フィラデルフィア染色体陽性急性リンパ芽球性白血病でダサチニブによる寛解誘導療法中のEpstein-Barr ウイルスに関連したリンパ増殖性疾患. 第62回日本リンパ網内系学会学術集会・総会/第25回日本血液病理研究会 (ハイブリッド形式開催). 2022, 6, 23-25 (現地開催+ライブ配信).
- 4 \*藤本崇聡, 真鍋達也, 雪本薫平, 鶴 安浩, 甲斐敬太, 能城浩和: 高齢者における腹腔鏡下大腸癌術後麻痺性イレウスの危険因子 術前サルコペニアは麻痺性イレウスの危険因子である. 第122回日本外科学会定期学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 4, 14-16 (現地参加及びライブ配信), 2022, 4, 25-5, 31 (アーカイブ配信).
- 5 橋口真理子, 横山正俊: 子宮頸部円錐切除後の頸管狭窄を予防するデバイスの開発. 第74回日本産科婦人科学会学術講演会 (ハイブリッド開催). 2022, 8, 5-7 (現地開催), 2022, 8, 19-9, 1 (オンデマンド配信).
- 6 橋口真理子, 神藤 愛, 秀島未紗子, 大隈良一, 大隈香奈, 徳永真梨子, 山本徒子, 大隈恵美, 梅崎 靖, 横山正俊: 子宮頸がん検診受診による医療費削減効果についての検討. 第31回日本婦人科がん検診学会総会・学術講演会/第36回関東臨床細胞学会学術集会・第39回神奈川県臨床細胞学会学術集会 同時開催 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 15-16 (現地開催), 2022, 10, 24-11, 30 (事後オンデマンド配信).
- 7 \*水沼真希子, 橋口真理子: 佐賀市における子宮頸がん検診受診によるがん関連医療費削減効果の検証. 第81回日本公衆衛生学会総会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 7-9 (現地開催+LIVE配信),

2022, 10, 6-11, 24 (オンデマンド配信).

- 8 橋口真理子, 秀島未紗子, 大隈良一, 福田亜紗子, 大隈恵美, 野口光代, 内山倫子, 梅崎 靖, 横山正俊: 妊娠中に増大した子宮頸部腫瘍の細胞診~2症例を振り返って~. 第61回日本臨床細胞学会秋期大会 (ハイブリッド開催). 2022, 11, 5-6 (現地開催), 2022, 11, 10-15, 2022, 11, 17-12, 12 (オンデマンド配信).

#### 地方規模の学会

- 1 °三根夢花, 北村 捷, 甲斐敬太, 上瀧さやか, 川崎佳奈子, 柴宮夏子, 野田美月, 嶋崎絵里子, 倉富勇一郎, 末岡榮三朗, 相島慎一: 副甲状腺癌との鑑別を要した胸腺様分化を示す甲状腺癌 (CASTLE: carcinoma showing thymus-like element) の1例. 第38回佐賀県臨床細胞学会地方会. 2022, 3, 19.
- 2 井樋有紗, 甲斐敬太, 中村光男, 川崎佳奈子, 石田知也, 峯崎晃充, 山内盛泰, 武市幸奈, 倉富勇一郎, 相島慎一: 穿刺吸引細胞診で悪性を疑った Hürthle cell adenoma の一例. 第38回佐賀県臨床細胞学会地方会. 2022, 3, 19.
- 3 \*鶴田有紗, 甲斐敬太, 高田知佳, 井上慎介, 尾形正也, 永石信二, 田淵正延, 明石道昭: 髄液中に多数の腫瘍細胞が出現した乳癌癌性髄膜炎の一症例. 第38回佐賀県臨床細胞学会地方会. 2022, 3, 19.
- 4 井樋有紗, 甲斐敬太, 中村光男, 川崎佳奈子, 石田知也, 峯崎晃充, 山内盛泰, 武市幸奈, 倉富勇一郎, 相島慎一: 穿刺吸引細胞診で悪性を疑った好酸性細胞型濾胞腺腫の一例. 第37回日本臨床細胞学会九州連合会学会 (ハイブリッド開催). 2022, 7, 23-24 (現地開催), 2022, 8, 3-31 (オンデマンド配信).
- 5 \*井上慎介, 甲斐敬太, 赤星栄基, 高田知佳, 鶴田有紗, 尾形正也, 永石信二, 田淵正延, 明石道昭: 右腋窩副乳癌の一例. 第37回日本臨床細胞学会九州連合会学会 (ハイブリッド開催). 2022, 7, 23-24 (現地開催), 2022, 8, 3-31 (オンデマンド配信).
- 6 橋口真理子, 梅崎 靖, 大隈恵美, 大隈良一, 秀島未紗子, 野口光代, 内山倫子, 横山正俊: 子宮頸部細胞診 AGC (atypical glandular cells) 症例の検討. 第37回日本臨床細胞学会九州連合会学会 (ハイブリッド開催). 2022, 7, 23-24 (現地開催), 2022, 8, 3-31 (オンデマンド配信).
- 7 °宮本晃多, 江頭玲子, 福井修一, 入江裕之, 佐藤有記, 木戸伸一, 相島慎一: 副鼻腔原発神経内分泌癌の一例. 第194回日本医学放射線学会九州地方会/第57回日本核医学会九州地方会/第4回日本核医学会九州・沖縄支部会 (WEB 開催). 2022, 2, 13 (Zoom).

#### その他の学会

- 1 甲斐敬太: 腎病変. 第385回日本病理学会九州・沖縄支部スライドコンファレンス (WEB 開催). 2022, 1, 22.
- 2 川崎佳奈子, 甲斐敬太: 腎病変. 第387回日本病理学会九州・沖縄支部スライドコンファレンス (WEB 開催). 2022, 5, 14.
- 3 甲斐敬太: 肺病変. 第389回日本病理学会九州・沖縄支部スライドコンファレンス (WEB 開催). 2022, 9, 10.
- 4 甲斐敬太: 肝嚢胞性病変. 第390回日本病理学会九州・沖縄支部スライドコンファレンス (WEB 開催). 2022, 11, 12.



## 研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	研究課題等	交付金額 (千円)
准教授	甲斐 敬太	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	胆嚢癌における CD1a 陽性樹状細胞の免疫応答メカニズムと直接相互作用機序の解明	780
助教	橋口真理子	科学研究費助成事業	若手研究	1	子宮頸部円錐切除後の頸管狭窄を予防する新たな治療法の開発	1,560
教授	相島 慎一	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	肝内胆管癌のサブタイプ別にみる分子異常と免疫微小環境の包括的研究	1,560

## 探索病理学分野

### 著書

- 1 青木茂久：Ⅲ. 血管の所見, 1. 動脈硬化. 非腫瘍性疾患病理アトラス 腎, 第1部総論, B. 腎病理組織学の基本的所見, 111-118, 2022, 11, (株)文光堂, 東京.
- 2 青木茂久：Ⅲ. 血管の所見, 2. 細動脈硝子化. 非腫瘍性疾患病理アトラス 腎, 第1部総論, B. 腎病理組織学の基本的所見, 119-126, 2022, 11, (株)文光堂, 東京.

### 原著論文

- 1 <sup>○</sup>Aoki S, Higashimoto K, Hidaka H, Ohtsuka Y, Aoki S, Mishima H, Yoshiura K, Nakabayashi K, Hata K, Yatsuki H, Hara S, Ohba T, Katabuchi H, Soejima H: Aberrant hypomethylation at imprinted differentially methylated regions is involved in biparental placental mesenchymal dysplasia. Clin Epigenetics, 14(1): 64, 2022, 5.
- 2 <sup>○</sup>Iwamoto Y, Haraguchi R, Nakao R, Aoki S, Oishi Y, Narita T: One-Pot Preparation of Collagen Tubes Using Diffusing Gelation. ACS Omega, 7(26): 22872-22878, 2022, 6.
- 3 <sup>○</sup>Kawasaki M, Nagase K, Aoki S, Udo K, Tobu S, Rikitake-Yamamoto M, Kubota M, Narita T, Noguchi M: Bystander effects induced by the interaction between urothelial cancer cells and irradiated adipose tissue-derived stromal cells in urothelial carcinoma. Hum Cell, 35(2): 613-627, 2022, 3.
- 4 <sup>○</sup>Danjo A, Aijima R, Yoshimoto R, Tanaka S, Iwamoto S, Katsukia T, Aoki S, Kido M, Yamashita Y: An ultrasonic osteotomy device enhanced post-osteotomy bone healing beyond that with a conventional rotary device in a rat calvarial model. J Oral Maxillofac Surg Med Pathol, 34(3): 243-251, 2022, 5.

### 学会発表

#### 国内全国規模の学会

- 1 青木茂久：腹膜線維化治療に有益な培養モデルとは. 第28回日本腹膜透析医学会学術集会・総会 (ハイブリッド開催), シンポジウム 9: 未来の腹膜透析医療を支える基礎・臨床研究. 2022, 11, 26-27 (現地開催), 2022, 12, 14-2023, 1, 11 (オンデマンド配信).
- 2 青木茂久：(病理解説). 第28回日本腹膜透析医学会学術集会・総会 (ハイブリッド開催), 腹膜病

理検討会, 腹膜病理検討会 1: 長期 PD 症例の臨床病理検討会. 2022, 11, 26-27 (現地開催), 2022, 12, 14-2023, 1, 11 (オンデマンド配信).

- 3 ○橋口真理子, 芥川剛至, 竹澤俊明, 青木茂久: コラーゲンビトリゲルを用いた子宮頸部円錐切除後の頸管狭窄予防デバイスの開発. 第111回日本病理学会総会 (ハイブリッド開催). 2022, 4, 14-16 (現地開催及びライブ配信), 2022, 4, 14-6, 15 (オンデマンド配信).
- 4 \*花島克幸, 芥川剛至, 力武美保子, 佐久本孟寿, 二又真紀, 中尾佳史, 横山正俊, 戸田修二, 青木茂久: 物理的及び生物学的微小環境は子宮頸部扁平上皮癌の細胞挙動を調節する. 第111回日本病理学会総会 (ハイブリッド開催). 2022, 4, 14-16 (現地開催及びライブ配信), 2022, 4, 14-6, 15 (オンデマンド配信).
- 5 森戸小百合, 川崎麻己, 佐久本孟寿, 西山めぐみ, 青木茂久: 脂肪細胞が子宮体癌に及ぼす影響の解明. 第39回分子病理研究会. 2022, 7, 8-9.
- 6 岩本脩平, 西山めぐみ, 佐久本孟寿, 森戸小百合, 山下佳雄, 青木茂久: 舌扁平上皮癌における微小環境の役割とその制御機構. 第39回分子病理研究会. 2022, 7, 8-9.
- 7 佐久本孟寿, 西山めぐみ, 森戸小百合, 青木茂久: 肺癌の悪性度を規定する微小環境の解明. 第39回分子病理研究会. 2022, 7, 8-9.

#### 地方規模の学会

- 1 ○松尾真紀子, 朝長道人, 成瀬尚美, 武富啓展, 行元崇浩, 芥川剛至, 鶴岡ななえ, 坂田資尚, 下田良, 真鍋達也, 青木茂久, 江崎幹宏: 大腸全摘術30年後に回腸囊内の進行癌を認めた家族性大腸腺腫症の1例. 第119回日本消化器病学会九州支部例会/第113回日本消化器内視鏡学会九州支部例会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 24-25 (現地開催+LIVE 配信).

#### 研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	研究課題等	交付金額 (千円)
教授	青木茂久	2022年度「橋渡し研究プログラム」(九州大学拠点)	シーズA	1	人為的な細胞配置による高機能型体外式人工肝臓の開発	2,200
教授	青木茂久	2022年度「橋渡し研究プログラム」(北海道大学拠点)	シーズA	1	コラーゲン新素材を用いた子宮頸部円錐切除後の頸管狭窄を予防するデバイスの開発	3,180
教授	青木茂久	佐賀県	TSUNAGIプロジェクト	1	魚の干物に着目した新たなタンパク質資源の生産システム	1,500

#### 微生物学分野

##### 原著論文

- 1 Nakashima T, Morimoto T, Hashimoto A, Kii S, Tsukamoto M, Miyamoto H, Todo M, Sonohata M, Mawatari M: Osteoconductivity and neurotoxicity of silver-containing hydroxyapatite coating cage for spinal interbody fusion in rats. JOR Spine 2022, e1236, 2022, 11.
- 2 \*Xu X, Shobuike T, Shiraki M, Kamohara A, Hirata H, Murayama M, Mawatari D, Ueno M, Morimoto T, Kukita T, Mawatari M, Kukita A: Leukemia/lymphoma-related factor (LRF) or osteoclast zinc fin-

ger protein (OCZF) overexpression promotes osteoclast survival by increasing Bcl-xl mRNA: A novel regulatory mechanism mediated by the RNA binding protein SAM68. Lab Invest, 102(9): 1000-1010, 2022, 9.

## 総 説

- 1 野田岩男, 塚本正紹, 馬渡正明: バイオフィルムの形成を抑制する! 「抗菌コーティング技術を応用した生体インプラント」の発明 (特許第6192014号). 発明 THE INVENTION, 2022年5月号, 14-17, 2022, 5.

## 学会発表

### 国際規模の学会

- 1 Kii S, Miyamoto H, Hashimoto A, Nakashima T, Ueno M, Noda I, Sonohata M, Mawatari M: Persistent Antibacterial Activity of Silver-containing Hydroxyapatite Coating. ORS 2022 Annual Meeting (hybrid event). 2022, 2, 4-8 (On-site+On-line). ORS 2022 Annual Meeting Paper No.389.
- 2 Ueno M, Miyamoto H, Kii S, Nakashima T, Kawano S, Sonohata M, Mawatari M: Silver-Containing Calcium Phosphate Provides Antibacterial Properties to MSC Media without Impairing Osteogenic Potential of the MSCs. ORS 2022 Annual Meeting (hybrid event). 2022, 2, 4-8 (On-site+On-line). ORS 2022 Annual Meeting Paper No.394.

### 国内全国規模の学会

- 1 上野雅也, 宮本比呂志, 村山雅俊, 記伊祥雲, 園畑素樹, 久木田明子, 馬渡正明: 銀含有リン酸カルシウムは間葉系幹細胞の骨形成能と培地への抗菌性を両立させる. 第45回日本骨・関節感染症学会. 2022, 7, 8-9.
- 2 記伊祥雲, 宮本比呂志, 橋本 哲, 中島武馬, 上野雅也, 野田岩男, 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の抗菌効果の持続性に関する研究. 第45回日本骨・関節感染症学会. 2022, 7, 8-9.
- 3 中島武馬, 森本忠嗣, 橋本 哲, 記伊祥雲, 塚本正紹, 宮本比呂志, 東藤 貢, 園畑素樹, 馬渡正明: 銀含有ハイドロキシアパタイトをコーティングした椎体間ケージのラット腰椎椎体間における骨伝導能と神経毒性の検討. 第45回日本骨・関節感染症学会. 2022, 7, 8-9.
- 4 \*枝川亜希子, 余野木伸哉, 宮本比呂志: アメーバ共培養法による水たまりに生息するレジオネラの検出と菌種同定. 日本防菌防黴学会 第49回年次大会. 2022, 9, 26-27.
- 5 記伊祥雲, 宮本比呂志, 中島武馬, 橋本 哲, 上野雅也, 野田岩男, 菖蒲池健夫, 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とバンコマイシンの併用は, ラットの大腿骨の血行感染に対して相乗的な抗菌性を有する. 第37回日本整形外科学会基礎学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 13-14 (現地開催), 2022, 11, 1-18 (オンデマンド配信).
- 6 上野雅也, 宮本比呂志, 村山雅俊, 記伊祥雲, 園畑素樹, 久木田明子, 馬渡正明: リン酸カルシウム銀は抗菌濃度でも幹細胞の骨形成を阻害しない (ポスター). 第37回日本整形外科学会基礎学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 13-14 (現地開催), 2022, 11, 1-18 (オンデマンド配信).



## 研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	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)	1	細菌の病原性遺伝子の発現を抑制する病原性抑制薬による人工関節感染症の治療の研究	1,170
教授	宮本比呂志	科学研究費助成事業	基盤研究(B)	2	水道水におけるアメーバと寄生病原細菌との関連性および潜在的感染リスクの解明	130
助教	菖蒲池健夫	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	細菌バイオフィルムを低減させる薬剤による人工関節感染の治療に関する研究	1,430
客員 研究員	上田 修	科学研究費助成事業	若手研究	1	質量分析での特異ピーク検出によるカルバペネマーゼ産生菌の網羅的検出と蔓延防止対策	1,040