

病因病態科学講座

診断病理学分野

原著論文

- 1 °Matsufuji S, Kitajima Y, Higure K, Kimura N, Maeda S, Yamada K, Ito K, Tanaka T, Kai K, Noshiro H: A HIF-1 α inhibitor combined with palmitic acid and L-carnitine treatment can prevent the fat metabolic reprogramming under hypoxia and induce apoptosis in hepatocellular carcinoma cells. *Cancer Metab.* 8; 11: 25, 2023.
- 2 °Morito S, Kawasaki M, Nishiyama M, Sakumoto T, Hashiguchi M, Narita T, Kawaguchi A, Toda S, Aoki S: Microenvironmental elements singularity synergistically regulate the behavior and chemosensitivity of endometrioid carcinoma. *Hum Cell*, 2023.
- 3 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, 中尾佳史, 横山正俊: 子宮頸部細胞診 Atypical glandular cells (AGC) 症例の検討. *日本臨床細胞学会九州連合会雑誌*. 54, p25-31, 2023.
- 4 °Misako Hideshima, Mariko Hashiguchi, Atsuko Honda, Yasushi Umezaki, Ryoichi Okuma, Takako Hikari, Asako Fukuda, Kaoru Okugawa, Masatoshi Yokoyama: Are HPV-negative lesions concerned for the introduction of primary HPV testing for cervical cancer screening in Japan?. *J Obstet Gynaecol Res.* 49, 2860-2867, 2023.

症例報告

- 1 Kawasaki K, Kai K, Tanaka N, Kido S, Ibi A, Minesaki A, Yamauchi M, Kuratomi Y, Aishima S, Nakashima M, Ito M: Collision tumor of a papillary and follicular thyroid carcinoma: a case report. *Thyroid Res.* 7; 16: 24, 2023.
- 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好酸性細胞型濾胞腺腫の一例. *日本臨床細胞学会九州連合会雑誌*, 54巻, Page49-53, 2023.
- 3 °山下夏未, 橋口真理子, 山本徒子, 徳永真梨子, 大隈良一, 梅崎 靖, 中尾佳史, 横山正俊: 経過観察中に腺癌併存が顕在化した HSIL/CIN 3 合併妊娠. *佐賀産科婦人科学会佐賀県産婦人科医会会誌*, 第34号, P42-47, 2023.
- 4 °神藤 愛, 梅崎 靖, 大隈良一, 大原紀子, 橋口真理子, 横山正俊: 成熟嚢胞奇形腫悪性転化の1例. *佐賀産科婦人科学会佐賀県産婦人科医会会誌*, 第34号, P56-59, 2023.
- 5 °大隈良一, 中尾佳史, 橋口真理子, 梅崎 靖, 大隈恵美, 横山正俊: 子宮頸部扁平上皮癌手術および補助放射線療法後25年を経過して, 膣断端に発生した扁平上皮癌は再発か?. *産科と婦人科*, 90巻5号, pp. 553-559, 2023.

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 °本吉郁哉, 北村 捷, 甲斐敬太, 並川裕貴, 前田佐知子, 橋口真理子, 上瀧さやか, 吉岡史隆, 相島慎一, 末岡榮三朗: 涙腺多形腺腫の1例. 第64回日本臨床細胞学会総会(春期大会). 2023, 6, 9-11.

- 2 ○橋口真理子, 秀島未紗子, 大隈良一, 梅崎 靖, 大隈恵美, 野口光代, 内山倫子, 奥川 馨, 横山正俊: 日本において HPV 検査単独法は実施可能か?. 第64回日本臨床細胞学会総会 (春期大会). 2023, 6, 9 - 11.
- 3 梅崎 靖, 橋口真理子, 大隈良一, 大隈恵美, 奥川 馨, 横山正俊: 分葉状内頸部腺過形成 (LEGH) と胃型腺癌の術前子宮頸部細胞診の検討. 第64回日本臨床細胞学会総会 (春期大会). 2023, 6, 9 - 11.
- 4 奥川 馨, 橋口真理子, 秀島未紗子, 大隈良一, 栗原麻希子, 福田亜紗子, 梅崎 靖, 野口光代, 内山倫子, 横山正俊: HPV 検査併用検診の有用性と HPV 単独検診の可能性. 第62回日本臨床細胞学会秋期大会. 2023, 11, 4 - 5.

地方規模の学会

- 1 ○三根夢花, 甲斐敬太, 北村 捷, 川崎佳奈子, 山内盛泰, 馬場耕一, 倉富勇一郎, 能城浩和, 末岡榮三朗, 相島慎一: 乳癌転移と鑑別を要した後腹膜に転移巣を形成した顎下腺様嚢胞癌の1例. 第38回日本臨床細胞学会九州連合会学会. 2023, 7, 7.
- 2 ○本吉郁哉, 北村 捷, 甲斐敬太, 並川裕貴, 前田佐知子, 橋口真理子, 上瀧さやか, 吉岡史隆, 相島慎一, 末岡榮三朗: 細胞診で推定可能であった涙腺多形腺腫の1例. 第39回佐賀県臨床細胞学会地方会. 2023, 3, 4.

その他の学会

- 1 川崎佳奈子, 木戸伸一, 甲斐敬太: 甲状腺腫瘍. 第391回日本病理学会九州・沖縄支部スライドコンファレンス. 2023, 1, 21.
- 2 前田佐知子, 甲斐敬太: 腸間膜腫瘍. 第394回日本病理学会九州・沖縄支部スライドコンファレンス. 2023, 7, 8.

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)
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	900

探索病理学分野

原著論文

- 1 Ishibashi, Y. Haraguchi, R. Aoki, S. Oishi, Y. Narita, T: Effect of UV Irradiation of Pre-Gel Solutions on the Formation of Collagen Gel Tubes. Gels. 9(6): 458, 2023, 6.
- 2 Morito S, Kawasaki M, Nishiyama M, Sakumoto T, Hashiguchi M, Narita T, Kawaguchi A, Toda S, Aoki S: Microenvironmental elements singularity synergistically regulate the behavior and chemosensitivity of endometrioid carcinoma. Human Cell 36, 1147-1159, 2023, 5.
- 3 Iwamoto S, Nishiyama M, Kawasaki M, Morito S, Sakumoto T, Toda S, Yamashita Y, Aoki S: Oral-specific microenvironments regulate cell behavior and anticancer drug sensitivity of tongue squamous cell carcinoma. Human Cell Mar; 36(2): 643-656, 2023, 3.
- 4 Kohki Maruo, Megumi Nishiyama, Yuko Honda, Ai-Lin Cao, Wei-Qi Gao, Kentaro Shibata, Yuza Mu-

rata, Mizuho A Kido: Increased GLUT1 expression and localization to Golgi apparatus of acinar cells in the parotid gland of Goto-Kakizaki diabetic rats. *Archives of Oral Biology*, 146, 105601, 2023, 2.

総 説

- 1 下田 良, 芥川剛至, 武富啓展, 青木茂久, 江崎幹宏: 【「胃と腸」式 読影問題集2023 応用と発展 - 考える画像診断が身につく】小腸 (Case 3) (解説). *胃と腸* (0536-2180) 58巻10号, Page1346-1349 (2023. 10), 2023, 1.
 - 2 西山めぐみ, 青木茂久: 脂肪移植に必要な脂肪組織の基礎知識. *PEPARS*, 198, 1 - 8, 2023, 6.
- ## 症例報告

- 1 °Sugihara A, Ureshino H, Yamasaki M, Fukuda M, Yoshihara M, Nonaka E, Miyazaki M, Fujita M, Ishii K, Kamachi K, Sano H, Okamoto S, Itamura H, Yoshimura M, Katsuya H, Ando T, Aoki S, Ubara Y, Kimura S: Type II Cryoglobulinemic Membranoproliferative Glomerulonephritis Caused by Mucosa-associated Lymphoid Tissue Lymphoma. *Intern Med* 62(13): 1983-1988, 2023.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Akutagawa T, Mizuta Y, Okii S, Aoki S, Esaki M: Cancer-adipose tissue interaction regulate the cell kinetics and tumor progression in pancreatic cancer. *APDW2023*. 2023, 12, 6-9.
- 2 Mizuta Y, Akutagawa T, Okii S, Shimamura T, Yukimoto T, Ishida T, Aoki S, Shimoda R, Esaki M: Current status of joint gastroenterology-otolaryngology treatment for superficial pharyngeal cancers; a single center experience. *APDW2023*. 2023, 12, 6-9.
- 3 Okii S, Akutagawa T, Mizuta Y, Takedomi H, Tsuruoka N, Sakata Y, Aoki S, Manabe T, Esaki M: Clinicopathological features of ulcerative colitis-associated colorectal neoplasia: A single-center experience. *APDW2023*. 2023, 12, 6-9.

国内全国規模の学会

- 1 青木茂久: 腎病理企画 全身性疾患と腎病変: 高血圧に伴う腎病変. 第53回日本腎臓学会西部学術大会. 2023, 10, 7 - 8.
- 2 青木茂久: 腹膜病理検討会 Part 1. 第29回日本腹膜透析医学会 学術集会・総会. 2023, 9, 30-10, 1.
- 3 *深村 光, 力久哲郎, 中島知太郎, 末永敦彦, 山下由希, 野中康德, 福田 誠, 青木茂久, 宮園素明: ダパグリフロジン内服により梅毒関連のネフローゼ症候群を発症した1例. 第53回日本腎臓学会西部学術大会. 2023, 10, 7 - 8.
- 4 Megumi Nishiyama, Maki Kawasaki, Shuhei Iwamoto, Takehisa Sakumoto, Sayuri Morito, Shigehisa Aoki: Fluid flow and stromal-epithelial interaction affect structure of renal tubular epithelial cells. 第112回日本病理学会総会. 2023, 4, 13-15.
- 5 Megumi Nishiyama, Maki Kawasaki, Shuhei Iwamoto, Takehisa Sakumoto, Sayuri Morito, Kimiko Yumura, Shigehisa Aoki: Fluid flow and cell-cell interaction affect proliferation and cell polarity of renal tubular epithelial cells. 第40回分子病理学研究会「クラークシンポジウム」. 2023, 7, 14-15.
- 6 Kimiko Yumura, Megumi Nishiyama, Kei Nagase, Maki Kawasaki, Sayuri Morito, Takehisa Sakumoto, Shigehisa Aoki: The influence of renal cell carcinoma and physical factors on the mechanism

of cancer-associated fibroblast formation, a component of the tumor microenvironment. 第40回分子病理学研究会「クラークシンポジウム」. 2023, 7, 14-15.

- 7 西山めぐみ, 坂口裕子, 青木茂久: 圧注入デバイスを用いた新規リンパ浮腫治療法の開発. 第53回日本創傷治療学会. 2023, 11, 21-22.
- 8 江頭桃子, 力久哲郎, 橋本優香, 池田裕貴, 山崎政虎, 福田 誠, 吉原万貴, 青木茂久, 宮園素明: 検尿異常を契機として診断に至ったIgG4関連リンパ節症の1例. 第53回日本腎臓学会西部学術大会. 2023, 10, 7-8.
- 9 岩本脩平, 西山めぐみ, 川崎麻己, 森戸小百合, 佐久本孟寿, 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112回日本病理学会総会. 2023, 4, 13-15.

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	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	微小環境を構成する多因子に着目した悪性黒色腫の病態に及ぼす生物学的作用の解明	1,820
教授	青木 茂久	佐賀県 TSUNAGI プロジェクト		1	干物を利用した次世代型蛋白質バイオ製造システムの開発研究	1,500
教授	青木 茂久	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	体外からの細胞操作を可能にする細胞外マトリックス担体の開発	120
教授	青木 茂久	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	尿道下裂動物モデルを用いた尿道狭窄抑制デバイスの効果およびその作用機序の解明解析	500
助教	西山めぐみ	科学研究費助成事業	若手研究	1	流体刺激と尿細管上皮細胞-線維芽細胞間相互採用が腎嚢胞形成に及ぼす影響の解明	1,820

微生物学分野

著書

- 1 宮本比呂志: レジオネラ属菌の臨床. レジオネラ属菌を知る 第4版, 第3章, 33-40, 2023, 4, M's クリエイト, 神奈川.

原著論文

- 1 Kii S, Miyamoto H, Ueno M, Noda I, Hashimoto A, Nakashima T, Shobuike T, Kawano S, Sonohata M, Mawatari M: Long-term antibacterial activity of silver-containing hydroxyapatite coatings against *Staphylococcus aureus* in vitro and in vivo. J Orthop Sci, 2023, 11.
- 2 *枝川亜希子, 余野木伸哉, 宮本比呂志: 水道水源の河川水におけるレジオネラ属菌と自由生活性アメーバ生息実態調査. 水道協会誌. 92, 5, 2-9, 2023, 5.
- 3 上野雅也, 記伊祥雲, 宮本比呂志: 糸状菌 *Aspergillus fumigatus* に対する銀 HA コーティングの抗真菌性評価. 日本骨・関節感染症学会雑誌 Vol 37, 25-27, 2023.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Ueno M, Miyamoto H, Kii S, Hirata H, Murayama M, Kawano S, Kukita A, Mawatari M: Bone Formation by Mesenchymal Stem Cell in 3D Hydrogel with an Antibacterial Dose of Silver-containing Calcium Phosphate. ORS2023 Annual Meeting. 2023, 2, 10-14. ORS 2023 Annual Meeting Paper No. 424.

国内全国規模の学会

- 1 上野雅也, 記伊祥雲, 河野俊介, 宮本比呂志: 抗菌濃度のリン酸カルシウム銀を含んだ3Dハイドロゲル内での幹細胞による骨形成評価. 第46回日本骨・関節感染症学会. 2023, 6, 23-24.
- 2 上野雅也, 記伊祥雲, 宮本比呂志: 糸状菌 *Aspergillus fumigatus* に対する銀 HA コーティングの抗真菌性評価. 第46回日本骨・関節感染症学会. 2023, 6, 23-24.
- 3 記伊祥雲, 宮本比呂志, 中島武馬, 橋本 哲, 上野雅也, 菖蒲池健夫, 河野俊介, 園畑素樹: ラット大腿骨の血行性感染に対する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による相乗的抗菌効果. 第46回日本骨・関節感染症学会. 2023, 6, 23-24.
- 4 上野雅也, 記伊祥雲, 河野俊介, 久木田明子, 宮本比呂志, 馬渡正明: 骨再生医療に向けて抗菌性ハイドロゲル内の幹細胞の骨形成能. 第38回日本整形外科学会基礎学術集会. 2023, 10, 19-20.
- 5 上野雅也, 宮本比呂志, 記伊祥雲, 野田岩男, 河野俊介, 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酵母および糸状菌に対する抗真菌性評価. 第38回日本整形外科学会基礎学術集会. 2023, 10, 19-20.
- 6 記伊祥雲, 宮本比呂志, 上野雅也, 橋本 哲, 中島武馬, 野田岩男, 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38回日本整形外科学会基礎学術集会. 2023, 10, 19-20.
- 7 *枝川亜希子, 余野木伸哉, 宮本比呂志: アメーバ共培養法と培養法によりレジオネラ汚染が検知された水たまりの細菌叢解析. 日本防菌防黴学会第50回年次大会. 2023, 8, 29-30.

地方規模の学会

- 1 上田 修: 正しい同定・感受性検査結果を報告するために. 青森県臨床検査技師会三八支部臨床微生物部門研修会. 2023, 3, 15.

その他の学会

- 1 上田 修: 質量分析装置を用いた微生物同定検査について～質量分析装置の基礎～【特別講演】. 第35回日本赤十字社臨床検査技師会近畿ブロック研修会. 2023, 9, 2.

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	780
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	910
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	780