

病因病態科学講座

診断病理学分野（病理部を含む）

原著論文

- 1 Kai K, Tanaka T, Ide T, Kawaguchi A, Noshiro H, Aishima S: Immunohistochemical analysis of the aggregation of CD1a-positive dendritic cells in resected specimens and its association with surgical outcomes for patients with gallbladder cancer. *Transl Oncol*, 14(1): 100923, 2021, 1.
- 2 Minesaki A, Kai K, Kuratomi Y, Aishima S: Infiltration of CD1a-positive dendritic cells in advanced laryngeal cancer correlates with unfavorable outcomes post-laryngectomy. *BMC Cancer*, 21(1): 973, 2021, 8.
- 3 Shichijo C, Kai K, Jinnouchi K, Nishihara M, Hara H, Aishima S: Intracranial Mönckeberg's Atherosclerosis Is Frequently Found in Autopsy Cases of Advanced Stage Malignancy with Cerebral Infarction. *Cancers (Basel)*, 13(20): 5234, 2021, 10.
- 4 °Kajiwara S, Noshiro H, Kitagawa H, Tanaka T, Kai K: Modification of the Thermal Spread by the Blade Shape of an Ultrasonically Activated Device. *World J Surg*, 45(6): 1698-1705, 2021, 6.
- 5 °Ito K, Kitajima Y, Kai K, Matsufuji S, Yamada K, Egawa N, Kitagawa H, Okuyama K, Tanaka T, Noshiro H: Matrix metalloproteinase-1 expression is regulated by HIF-1-dependent and epigenetic mechanisms and serves a tumor-suppressive role in gastric cancer progression. *Int J Oncol*, 59(6): 102, 2021, 12.
- 6 *Naito Y, Tsuneki M, Fukushima N, Koga Y, Higashi M, Notohara K, Aishima S, Ohike N, Tajiri T, Yamaguchi H, Fukumura Y, Kojima M, Hirabayashi K, Hamada Y, Norose T, Kai K, Omori Y, Sukeda A, Noguchi H, Uchino K, Itakura J, Okabe Y, Yamada Y, Akiba J, Kanavati F, Oda Y, Furukawa T, Yano H: A deep learning model to detect pancreatic ductal adenocarcinoma on endoscopic ultrasound-guided fine-needle biopsy. *Sci Rep*, 11(1): 8454, 2021, 4.
- 7 *Komine R, Kojima M, Ishi G, Kudo M, Sugimoto M, Kobayashi S, Takahashi S, Konishi M, Kobayashi T, Akimoto T, Murakami A, Sasaki M, Tanaka M, Matsuzaki A, Ohike N, Uchida K, Sugiyama T, Hirabayashi K, Tajiri T, Ishida K, Kai K, Omori Y, Notohara K, Yamaguchi H, Matsuda Y, Naito Y, Fukumura Y, Hamada Y, Mihara Y, Masugi Y, Gotohda N, Harada K, Fukushima N, Furukawa T: Recognition and pathological features of periampullary region adenocarcinoma with an indeterminate origin. *Cancer Med*, 10(11): 3499-3510, 2021, 6.
- 8 *Mochidome N, Koga Y, Ohishi Y, Miyazaki T, Matsuda R, Yamada Y, Aishima S, Nakamura M, Oda Y: Prognostic implications of the coexisting precursor lesion types in invasive gallbladder cancer. *Hum Pathol*, Vol. 114, 44-53, 2021, 8.
- 9 *Gantumur D, Harimoto N, Muranushi R, Hoshino K, Batbayar C, Hagiwara K, Yamanaka T, Ishii N, Tsukagoshi M, Igarashi T, Watanabe A, Kubo N, Araki K, Yokobori T, Aishima S, Shirabe K: Hepatic stellate cell as a Mac-2-binding protein-producing cell in patients with liver fibrosis. *Hepatol Res*, 51(10): 1058-1063, 2021, 10.
- 10 *Yamamoto T, Kohashi K, Yamada Y, Kawata J, Sakihama K, Matsuda R, Koga Y, Aishima S, Naka-

- mura M, Oda Y: Relationship between cellular morphology and abnormality of SWI/SNF complex subunits in pancreatic undifferentiated carcinoma. *J Cancer Res Clin Oncol*, 2021, 11.
- 11 *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*, 2021, 12.
- 12 *Iwaki M, Kessoku T, Ozaki A, Kasai Y, Kobayashi T, Nogami A, Honda Y, Ogawa Y, Imajo K, Yoneda M, Maeda A, Tanaka Y, Nakajima S, Ohno H, Usuda H, Kawanaka M, Kawaguchi T, Torimura T, Kage M, Hyogo H, Takahashi H, Eguchi Y, Aishima S, Wada K, Kobayashi N, Sumida Y, Saito S, Nakajima A.J: Gut microbiota composition associated with hepatic fibrosis in non-obese patients with non-alcoholic fatty liver disease. *J Gastroenterol Hepatol*, 36(8): 2275-2284, 2021, 8.
- 13 *Tada T, Saibara T, Ono M, Takahashi H, Eguchi Y, Hyogo H, Kawanaka M, Kumada T, Toyoda H, Yasuda S, Nakajima A, Yoneda M, Tanaka S, Shimada K, Hoshino H, Aishima S, Kage M, Sumida Y: Predictive value of cytokeratin-18 fragment levels for diagnosing steatohepatitis in patients with nonalcoholic fatty liver disease. *Eur J Gastroenterol Hepatol*, 33(11): 1451-1458, 2021, 11.
- 14 *Kimura S, Tanaka K, Oeda S, Inoue K, Inadomi C, Kubotsu Y, Yoshioka W, Okada M, Isoda H, Kuwashiro T, Akiyama T, Kurashige A, Oshima A, Oshima M, Matsumoto Y, Kawaguchi A, Anzai K, Sueoka E, Aishima S, Takahashi H: Effect of skin-capsular distance on controlled attenuation parameter for diagnosing liver steatosis in patients with nonalcoholic fatty liver disease. *Sci Rep*, 11(1): 15641, 2021, 8.
- 15 *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*, 2021, 11.

総説

- 1 相島慎一：【今月の話題】病理解剖で遭遇する肝病変および関連病変。病理と臨床 特集：循環器Ⅱ－血管・血管腫・弁膜疾患－， 39(11)：1150-1151， 2021， 10.
- 2 相島慎一：肝内胆管癌の組織学的多様性と遺伝子異常。胆と膵 特集：肝内胆管癌診療の最前線～ガイドライン Review～， 42(9)：791-796， 2021， 9.

症例報告

- 1 Kai K, Hashiguchi M, Kurihara M, Tanaka Y, Kitamura S, Nakamura M, Shichijo C, Yamamoto-Rikitake M, Okuma R, Hikari T, Okuma E, Uchiyama M, Aoki S, Nakao Y, Yokoyama M, Aishima S: Cytological Appearances of Ovarian Seromucinous Borderline Tumor in Ascites: Presentation of 2 Cases. *Acta Cytol*, 65(5): 440-447, 2021.
- 2 °Morimoto T, Kobayashi T, Yoshihara T, Tsukamoto M, Kai K, Mawatari M: Fatal fat embolism syn-

drome during posterior spinal fusion surgery: A case report and literature review. *Medicine (Baltimore)*, 100(51): e28381, 2021, 12.

- 3 *Muranushi R, Araki K, Harimoto N, Yokobori T, Hoshino K, Hagiwara K, Ishii N, Tsukagoshi M, Igarashi T, Watanabe A, Kubo N, Aishima S, Shirabe K: Unclassified hepatocellular adenoma with beta-catenin mutation: a case report. *Surg Case Rep*, 7(1): 46, 2021, 2.

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 ○三根夢花, 北村 捷, 甲斐敬太, 江口啓意, 中村光男, 木戸伸一, 上瀧さやか, 西 眞範, 山田耕治, 末岡榮三朗, 相島慎一: 細胞診で推定し得た小児 Langerhans cell histiocytosis の 1 例. 第60回日本臨床細胞学会秋期大会 (ハイブリッド開催). 2021, 11, 20-21 (現地開催), 2021, 11, 20-2022, 1, 13 (オンデマンド配信). *日本臨床細胞学会雑誌* 60巻, Suppl. 2, Page571.
- 2 井樋有紗, 甲斐敬太, 北村 捷, 田中祐也, 上瀧さやか, 田中智和, 井手貴雄, 江川紀幸, 能城浩和, 相島慎一: IPMN とフェノタイプが異なる浸潤性膵管癌が併存した一例. 第60回日本臨床細胞学会秋期大会 (ハイブリッド開催). 2021, 11, 20-21 (現地開催), 2021, 11, 20-2022, 1, 13 (オンデマンド配信). *日本臨床細胞学会雑誌* 60巻, Suppl. 2, Page521.
- 3 ○高柳幸穂, 江頭玲子, 中園貴彦, 山口 健, 入江裕之, 高橋浩一郎, 荒金尚子, 平塚昌文, 宮原尚文, 甲斐敬太: 肺内 Solitary fibrosis tumor の MRI 所見. 第49回断層映像研究会 (ハイブリッド形式開催). 2021, 10, 22-23 (現地及び WEB 参加). *断層映像研究会雑誌* 48巻2号, Page23.
- 4 ○伊藤孝太郎, 北島吉彦, 松藤祥平, 山田浩平, 田中智和, 甲斐敬太, 能城浩和: 胃癌における Matrix metalloproteinase-1 発現と予後因子としての検討. 第76回日本消化器外科学会総会 (ハイブリッド開催). 2021, 7, 7-9 (現地参加及びライブ配信), 2021, 7, 30-8, 31 (オンデマンド配信). *日本消化器外科学会総会* 76回 Page P154-2.
- 5 相島慎一: ワークショップ 3 胆道上皮内腫瘍と細胞診をめぐる問題 胆道上皮内腫瘍の概念と病理. 第60回日本臨床細胞学会秋期大会 (ハイブリッド開催). 2021, 11, 20-21 (現地開催), 2021, 11, 20-2022, 1, 13 (オンデマンド配信). *日本臨床細胞学会雑誌* 60巻, Suppl. 2, Page436.
- 6 相島慎一: シンポジウム I 「分子基盤に基づく病理診断 (WHO 分類) 胆道系腫瘍の形態学的特徴と分子基盤」. 第67回日本病理学会秋期特別総会 (ハイブリッド開催). 2021, 11, 4-5 (現地開催), 2021, 12, 11-31 (オンデマンド配信). *日本病理学会会誌* 110巻2号, Page63.

地方規模の学会

- 1 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が出現した巨大肝嚢胞の 1 例. 第36回日本臨床細胞学会九州連合会学会. 2021, 10, 2-3. 第36回日本臨床細胞学会九州連合会学会プログラム・抄録集, P30.
- 2 井樋有紗, 甲斐敬太, 北村 捷, 田中祐也, 上瀧さやか, 田中智和, 井手貴雄, 江川紀幸, 能城浩和, 相島慎一: フェノタイプが異なる IPMN が共存した浸潤性膵管癌の一例. 第37回佐賀県臨床細胞学会地方会. 2021, 3, 20. 第37回佐賀県臨床細胞学会地方会抄録集, P7.
- 3 ○三根夢花, 北村 捷, 甲斐敬太, 江口啓意, 中村光男, 木戸伸一, 上瀧さやか, 西 眞範, 山田耕治, 末岡榮三朗, 相島慎一: 腰椎に発生した小児 Langerhans cell histiocytosis の 1 例. 第37回佐賀県臨床細胞学会地方会. 2021, 3, 20. 第37回佐賀県臨床細胞学会地方会抄録集, P9.
- 4 *永石信二, 高田知佳, 鶴田有紗, 井上慎介, 尾形正也, 明石道昭, 小原井朋成, 田淵正延, 甲斐敬

太：乳腺に発生した腺様嚢胞癌の2例. 第37回佐賀県臨床細胞学会地方会. 2021, 3, 20. 第37回佐賀県臨床細胞学会地方会抄録集, P6.

- 5 *高田知佳, 井上慎介, 鶴田有紗, 尾形正也, 永石信二, 明石道昭, 小原井朋成, 田淵正延, 宮原正晴, 甲斐敬太：乳腺悪性リンパ腫の3例. 第37回佐賀県臨床細胞学会地方会. 2021, 3, 20. 第37回佐賀県臨床細胞学会地方会抄録集, P6.

その他の学会

- 1 甲斐敬太, 木戸伸一：腎腫瘍. 第380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). 2021, 3, 6. 抄録集.
- 2 甲斐敬太, 井樋有紗：口蓋腫瘍. 第381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). 2021, 5, 15. 抄録集.
- 3 甲斐敬太, 明石道昭：皮下腫瘍. 第383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). 2021, 9, 25. 抄録集.
- 4 相島慎一：基調講演 診断に苦慮した肝内胆管癌と類似病変. 第21回臨床消化器病研究会 (WEB開催). 2021, 11, 28. 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	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	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	910
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臓における免疫微小環境の病理学的研究	1,170
教授	相島 慎一	科学研究費助成事業	基盤研究(B) (分担)	医工連携によるミニチュアヒト肝臓創成とそのex vivo培養がもたらす革新的医療	300

臨床病態病理学分野

原著論文

- 1 Nagase K, Akutagawa T, Rikitake-Yamamoto M, Morito S, Futamata M, Tobu S, Noguchi M, Toda S, Aoki S: Cellular and physical microenvironments regulate the aggressiveness and sunitinib chemosensitivity of clear cell renal cell carcinoma. *J Pathol*, 254(1): 46-56, 2021, 5.
- 2 Hanashima K, Akutagawa T, Yamamoto-Rikitake M, Sakumoto T, Futamata M, Nakao Y, Yokoyama M, Toda S, Aoki S: Tissue-specific Physical and Biological Microenvironments Modulate the Behavior of Cervical Squamous Cell Carcinoma. *Acta Histochem Cytochem*, 54(5): 155-165, 2021, 10.
- 3 Hashiguchi M, Takezawa T, Nagase K, Tayama-Abe M, Matsuhisa F, Kitajima S, Morito S, Yamaji K, Futamata M, Sakata Y, Akutagawa T, Yokoyama M, Toda S, Aoki S: Collagen Vitrigel Membrane-Coated Nylon Line Prevents Stenosis After Conization of the Cervix Uteri. *Tissue Eng Part A*, 27(23-24): 1480-1489, 2021, 12.
- 4 *Yamaguchi J, Moriuchi H, Ueda T, Kawashita Y, Hazeyama T, Tateishi M, Aoki S, Uchihashi K,

Nakamura M: Active behavior of triple-negative breast cancer with adipose tissue invasion: a single center and retrospective review. BMC Cancer, 21(1): 434, 2021, 4.

症例報告

- 1 °Kai K, Hashiguchi M, Kurihara M, Tanaka Y, Kitamura S, Nakamura M, Shichijo C, Yamamoto-Rikitake M, Okuma R, Hikari T, Okuma E, Uchiyama M, Aoki S, Nakao Y, Yokoyama M, Aishima S: Cytological Appearances of Ovarian Seromucinous Borderline Tumor in Ascites: Presentation of 2 Cases. Acta Cytol, 65(5): 440-447, 2021.
- 2 永瀬 圭, 東武昇平, 柿木寛明, 有働和馬, 青木茂久, 野口 満: 副腎原発神経鞘腫の臨床像の特徴. 西日本泌尿器科 83(2): 106-110, 2021, 6.
- 3 *高平良太郎, 出雲 剛, 廣瀬 誠, 白川 靖, 力武美保子, 青木茂久, 戸田修二, 松尾孝之, 北川直毅: 症例報告 Ecchordosis physaliphora および anterior inferior cerebellar artery の圧迫により発症した片側顔面痙攣の1例. 脳神経外科ジャーナル 30(10): 734-739, 2021, 10.
- 4 °松岡綾華, 井上 聡, 三池 徹, 櫻井良太, 江頭秀哲, 岩本脩平, 阪本雄一郎: ダメージコントロール戦略で救命した広範囲非閉塞性腸管虚血の1例. 日本救急医学会雑誌 32(8): 420-426, 2021, 8.
- 5 °芥川剛至, 坂田資尚, 島田不律, 武富啓展, 鶴岡ななえ, 下田 良, 青木茂久, 二村 聡, 江崎幹宏: 症例 特異な形態を呈した巨大な幽門腺腫由来の胃腸混合型粘膜内胃癌の1例. 日本消化器内視鏡学会雑誌 63(12): 2467-2473, 2021, 12.

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 青木茂久: 腹膜組織と腹膜透過性: 膜透過性は何が制御しているのか. 第27回日本腹膜透析医学会学術集会・総会 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 30-31 (現地開催+ライブ配信), 2021, 11, 15-30 (オンデマンド配信). 第27回日本腹膜透析医学会学術集会・総会抄録集.

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	青木 茂久	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	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	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	910
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 (代表)	子宮頸部円錐切除後の頸管狭窄予防デバイスの開発	3,500
准教授	青木 茂久	JKA 補助事業	補助事業 (代表)	セラミックス薄膜の高密度積層による生体再生モデルの開発	5,000

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 初版第1刷, 第3章, 33-40. M's クリエイト, 神奈川 2021, 4.
- 2 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 改訂2版, 第3章, 33-40. M's クリエイト, 神奈川 2021, 5.
- 3 宮本比呂志：14章 生物的健康障害要因とその対策, レジオネラ症. 産業保健マニュアル 改訂8版, 346-348. 南山堂, 東京 2021, 5.

原著論文

- 1 Hirata H, Xu X, Nishioka K, Matsushima F, Kitajima S, Kukita T, Murayama M, Urano Y, Miyamoto H, Mawatari M, Kukita A: PMEPA1 and NEDD4 control the proton production of osteoclasts by regulating vesicular trafficking. *FASEB J*, 35(2): e21281, 2021, 2.
- 2 *Hashimoto A, Miyamoto H, Kii S, Kobatake T, Shobuike T, Noda I, Sonohata M, Mawatari A: Time-dependent efficacy of combination of silver-containing hydroxyapatite coating and vancomycin on MRSA biofilm formation in vitro. *BMC Res Notes*, 14(1): 81, 2021, 3.
- 3 Megumi Oho, Yumiko Funashima, Zenzo Nagasawa, Hiroshi Miyamoto, Eisaburo Sueoka: Rapid detection method of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae by MALDI-TOF MS with imipenem/cilastatin (KB) disc and zinc sulfate solution. *J Infect Chemother*, 27(2): 205-210, 2021, 2.
- 4 Megumi Oho, Zenzo Nagasawa, Yumiko Funashima, Osamu Ueda, Shinya Watanabe, Longzhu Cui, Hiroshi Miyamoto, Eisaburo Sueoka: Correlation of Strain Classification With IR Biotyper and Molecular Epidemiological Method of *Pseudomonas aeruginosa*. *JARMAN* 31(1): 29-40, 2021, 12.
- 5 *Taeko NARITA, Yumiko FUNASHIMA, Osamu UEDA, Zenzo NAGASAWA, Tsukuru UEMURA, Takashi YAGUCHI, Katsuhiko KAMEI, Futoshi KAWAURA: A Case of Fungemia that Detected the *Mucor circinelloides* by Versa TREK. *JARMAN* 31(1): 23-28, 2021, 12.
- 6 *Noritoshi Hatanaka, Sharda Prasad Awasthi, Atsushi Hinenoya, Osamu Ueda, Shinji Yamasaki: Accurate identification of *Escherichia albertii* by matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight mass spectrometry. *J Microbiol Methods*, Vol. 173, 105916, 2020, 6.
- 7 *Yuki Kubo, Osamu Ueda, Sawa Nagamitsu, Hachiro Yamanishi, Akihito Nakamura, Masaru Komatsu: Novel strategy of rapid typing of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* using MALDI Biotyper and ClinProTools analysis. *J Infect Chemother*, 27(8): 1137-1142, 2021, 8.

総 説

- 1 野田岩男, 宮本比呂志, 馬渡正明：感染リスクの低減が期待される抗菌性能を備えた人工股関節の開発. *J. Soc. Inorg. Mater. Jpn* 小特集：耐感染性と無機材料, 28(412)：159-163, 2021, 5.

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 *枝川亜希子, 宮本比呂志：水たまりに生息する自由生活性アメーバの分布実態とアメーバ共培養法によるレジオネラの検出. 日本防菌防黴学会 第48回年次大会（オンライン開催）. 2021, 9, 8-9. 日本防菌防黴学会 第48回年次大会抄録集, オンライン抄録.

- 2 記伊祥雲, 宮本比呂志, 橋本 哲, 中島武馬, 野田岩男, 上野雅也, 江頭秀一, 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36回日本整形外科学会基礎学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 14-15 (現地開催), 2021, 11, 1-14 (オンデマンド配信). 日本整形外科学会雑誌 95(8), S1784.
- 3 中島武馬, 記伊祥雲, 橋本 哲, 森本忠嗣, 園畑素樹, 馬渡正明, 宮本比呂志: 銀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腰椎椎体間における骨癒合能と神経毒性の検討. 第36回日本整形外科学会基礎学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 14-15 (現地開催), 2021, 11, 1-14 (オンデマンド配信). 日本整形外科学会雑誌 95(8), S1749.
- 4 *橋本 哲, 記伊祥雲, 中島武馬, 上野雅也, 野田岩男, 菖蒲池健夫, 河野俊介, 園畑素樹, 宮本比呂志, 馬渡正明: 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経時的効果について In vitro. 第36回日本整形外科学会基礎学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 14-15 (現地開催), 2021, 11, 1-14 (オンデマンド配信). 日本整形外科学会雑誌 95(8), S1783.
- 5 野田岩男, 宮本比呂志, 馬渡正明: RPMI-1640培地を用いたフィルム密着法による抗菌試験の検討. 日本防菌防黴学会 第48回年次大会 (オンライン開催). 2021, 9, 8-9. 日本防菌防黴学会 第48回年次大会抄録集, p66.

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	0 (1,581)
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	1,040
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インプラントの開発	0 (117)
教授	宮本比呂志	科学研究費助成事業	基盤研究(B) (分担)	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	195

※ () は繰越金で外数

学術(学会)賞

職名	氏名	学術(学会)賞名	受賞課題
客員 研究員	野田 岩男	令和3年度全国発明表彰: 日本弁理士会会長賞	銀 HA コーティング抗菌性人工関節の発明