

病理診断学講座

Diagnostic Pathology

教 授	井村 穰二	Imura Joji
助 教	中嶋 隆彦	Nakajima Takahiko
助 教	野口 映	Noguchi Akira
技術職員	八田 秀樹	Hatta Hideki
技術職員	西田 健志	Nishida Takeshi
大学院生	南坂 尚	Minamisaka Takashi
大学院生	田中 真一	Tanaka Shinichi
大学院生	高木 康司	Takagi Koji

◆ 著 書

- 1) 八田秀樹, 中嶋隆彦. 生物・生体・医療のためのマイクロ波利用. エヌ・ティー・エス ; 2020 Sep 16. 2.病理組織標本 (診断に必要な組織標本作成) ; p. 78-89.

◆ 原 著

- 1) Shiwa N, Manalo DL, Boldbaatar B, Noguchi A, Inoue S, Park CH. Follicle-sinus complexes in muzzle skin of domestic and wild animals as diagnostic material for detection of rabies. *J Vet Med Sci.* 2020 Aug 28; 82(8): 1204-1208. doi: 10.1292/jvms.20-0252.
- 2) Yunoki T, Hirano T, Tabuchi Y, Furusawa Y, Torigoe M, Nakajima T, Imura J, Hayashi A. CDKN2A, CDK1, and CCNE1 overexpression in sebaceous gland carcinoma of eyelid. *Int Ophthalmol.* 2020 Feb; 40(2): 343-350. doi: 10.1007/s10792-019-01185-7.
- 3) Furuya M, Iribe Y, Nagashima Y, Kambe N, Ohe C, Kinoshita H, Sato C, Kishida T, Okubo Y, Numakura K, Nanjo H, Nakaigawa N, Makiyama K, Hasumi H, Iwashita H, Ohta J, Kitamura H, Nakajima T, Yoshida T, Nakagawa M, Tanaka R, Yao M. Clinicopathological and molecular features of hereditary leiomyomatosis and renal cell cancer-associated renal cell carcinomas. *J Clin Pathol.* 2020 Dec; 73(12): 819-825. doi: 10.1136/jclinpath-2020-206548.
- 4) Sakumura M, Ando T, Hosokawa A, Nakajima T, Motoo I, Mihara H, Ueda A, Kajiura S, Nanjo S, Fujinami H, Ogawa K, Yasuda I. Small intestinal mucosal injury and its risk factors in patients with gastrointestinal cancer who developed complicated fluoropyrimidine-induced diarrhea. *BMC Gastroenterol.* 2020 Oct 27; 20(1): 355. doi: 10.1186/s12876-020-01507-5.
- 5) Adachi W, Matsushita T, Yashiro Y, Imura J, Shiozawa H, Kishimoto K. Melatonin sensitises shikonin-induced cancer cell death mediated by oxidative stress via inhibition of the SIRT3/SOD2-AKT pathway. *Redox Biol.* 2020 Sep; 36: 101632. doi: 10.1016/j.redox.2020.101632.
- 6) Asano R, Shinoda K, Tsuda R, Hounoki H, Kawataka M, Makino T, Imura J, Hamaguchi Y, Tobe K. Anti-TIF1 γ antibody-positive dermatomyositis in a 15-year-old boy with Epstein-Barr virus-related nasopharyngeal cancer receiving nivolumab. *Rheumatology (Oxford).* 2020 Dec 25; keaa832. doi: 10.1093/rheumatology/keaa832.
- 7) Yunoki T, Hirano T, Tabuchi Y, Furusawa Y, Torigoe M, Nakajima T, Imura J, Hayashi A. CDKN2A, CDK1, and CCNE1 overexpression in sebaceous gland carcinoma of eyelid. *Int Ophthalmol.* 2020 Feb; 40(2): 343-350. doi: 10.1007/s10792-019-01185-7.
- 8) Adachi W, Matsushita T, Yashiro Y, Imura J, Shiozawa H, Kishimoto K. Clinical characteristics of pneumoperitoneum with pneumatosis intestinalis detected using computed tomography: A descriptive study. *Medicine (Baltimore).* 2020 Oct 2; 99(40): e22461. doi: 10.1097/MD.00000000000022461.
- 9) Fukuta K, Yoneda S, Yoneda N, Shiozaki A, Nakashima A, Minamisaka T, Imura J, Saito S. Risk factors for spontaneous miscarriage above 12 weeks or premature delivery in patients undergoing cervical polypectomy during pregnancy. *BMC Pregnancy Childbirth.* 2020 Oct 9; 20(1): 27. doi: 10.1186/s12884-019-2710-z.
- 10) Nishida Y, Nawaz A, Kado T, Takikawa A, Igarashi Y, Onogi Y, Wada T, Sasaoka T, Yamamoto S, Sasahara M, Imura J, Tokuyama K, Usui I, Nakagawa T, Fujisaka S, Kunimasa Y, Tobe K. Astaxanthin stimulates mitochondrial biogenesis in

insulin resistant muscle via activation of AMPK pathway. *J Cachexia Sarcopenia Muscle*. *J Cachexia Sarcopenia Muscle*. 2020 Feb; 11(1): 251-258. doi: 10.1002/jcsm.12530.

- 11) Takagi K*, Imura J, Shimomura A, Noguchi A, Minamisaka T, Tanaka S, Nishida T, Hatta H, Nakajima T. Establishment of highly invasive pancreatic cancer cell lines and the expression of IL-32. *Oncol Lett*. 2020 Sep; 20(3): 2888-2896. doi: 10.3892/ol.2020.11825.

◆ 症例報告

- 1) Fujioka H, Koike T, Imamura T, Kakeshita K, Yamazaki H, Abe H, Nakajima T, Kinugawa K. Mucoepidermoid carcinoma of parotid gland and membranous nephropathy - differentiation between sclerosing mucoepidermoid carcinoma with eosinophilia and Kimura's disease. *BMC Nephrol*. 2020 Aug 26; 21(1): 369-26. doi: 10.1186/s12882-020-02030-1.
- 2) Nagata K, Tajiri K, Muraishi N, Kobayashi S, Sibuya K, Yoshioka I, Fujii T, Tanaka S, Imura J, Yasuda I. A case of pancreatic arteriovenous malformation caused acute pancreatitis. *Clin J Gastroenterol*. 2020 Sep 21; doi: 10.1007/s12328-020-01231-3.
- 3) Orita M, Nakajima Y, Tajika Y, Yasuda K, Noguchi A, Kazama T, Imura J. A case of Burkitt's lymphoma detected with tumor cells clustering in urine. *Diagn Cytopathol*. 2020 Sep 28; doi: 10.1002/dc.24618.
- 4) Suzuki N, Tajiri K, Futsukaichi Y, Tanaka S, Murayama A, Entani T, Kobayashi S, Takahashi K, Fujii T, Imura J, Yasuda I. Perforation of the Small Intestine after Introduction of Lenvatinib in a Patient with Advanced Hepatocellular Carcinoma. *Case Rep Gastroenterol*. 2020 Feb 5; 14(1): 63-69. doi: 10.1159/000505774.
- 5) Matsuura T, Imura J, Okino K, Mukai K, Okushi Y, Kagaya Y, Tsuruyama Y, Okada K, Miyatake N, Haraguchi T, Iida Y, Yokoyama H. Comparison of the pain-reducing effects of EMLA cream and of lidocaine tape during arteriovenous fistula puncture in patients undergoing hemodialysis: A multi-center, open-label, randomized crossover trial. *PLoS One*. 2020 Mar 25; 15(3): e0230372. doi: 10.1371/journal.pone.0230372.
- 6) Tachino H, Takakura H, Shojaku H, Fujisaka M, Akaogi K, Kawabe H, Naruto N, Shojaku H, Noguchi K, Miwa S, Imura J, Maeda Y. Case Report: Response to Intra-arterial Cisplatin and Concurrent Radiotherapy Followed by Salvage Surgery in a Patient With Advanced Primary Sinonasal Low-Grade Non-intestinal Adenocarcinoma. *Front Surg*. 2020 Dec 10; 7: 599392. doi: 10.3389/fsurg.2020.599392.
- 7) 小井戸 綾子, 内田 好明, 阿部 香織, 新発田 雅晴, 古村 祐紀, 安田 真大, 高野 克己, 沖 明典, 斉藤 仁昭, 飯嶋 達生, 井村 穰二. 細胞診にて推定し得た子宮体部原発小細胞神経内分泌細胞癌の1例. 茨城県立病院雑誌. 2020 Oct; 37(1): 31-36.
- 8) 藤坂 志帆, 辻 宏和, 岡澤 成祐, 岡本 拓也, 音羽 勘一, 及川 卓, 片岡 直也, 此下 忠志, 佐藤 幸浩, 南坂 尚, 井村 穰二, 朴木 博幸, 三原 弘, 坂上 祐司, 鋪野 紀好, 松本 正孝. CPC 何が起きていたのか?最終病理診断からのメッセージ 吐血で搬入され,心不全,肺炎として治療中に心停止を来した94歳女性. 日本内科学会雑誌. 2020 Sep; 109(9): 1992-2011.

◆ 総 説

- 1) 井村穰二. 腎疾患におけるリンパ管の変化と意義. *病理と臨床*. 2020 May; 38(5): 455-457.
- 2) 大橋若菜, 井村穰二. 悪性腫瘍における亜鉛動態と悪性化. *細胞*. 2020 Mar; 52(3): 142-145.

◆ 学会報告

- 1) 井村穰二. Search for downstream molecules regulated by IL-32 in pancreatic cancer cell invasiveness. 第109回日本病理学会総会; 2020 Jul 1-31; 福岡 (オンライン).
- 2) 中嶋隆彦, 高木康司, 田中真一, 南坂尚, 野口映, 井村穰二. 大孔部BCP/HA crystal deposition diseaseの一例. 第109回日本病理学会総会; 2020 Jul 1-31; 福岡 (オンライン).
- 3) 野口 映, 高木康司, 田中真一, 南坂 尚, 中嶋隆彦, 井村穰二. エピジェネティック変化に着目したセツキシマブ感受性因子の探索. 第109回日本病理学会総会; 2020 Jul 1-31; 福岡 (オンライン).
- 4) 高木康司*, 井村穰二, 野口映, 下村明子, 田中真一, 南坂尚, 中嶋隆彦. Inter Leukin-32発現プロファイルと膀胱癌の浸潤性との関連性について. 第109回日本病理学会総会; 2020 Jul 1-31; 福岡 (オンライン).
- 5) 田中真一*, 下村明子, 八田秀樹, 西田健志, 高木康司, 南坂尚, 野口映, 中嶋隆彦, 井村穰二. 膀胱癌細胞における浸潤能の責任遺伝子の検討. 第109回日本病理学会総会; 2020 Jul 1-31; 福岡 (オンライン).

- 6) 井村 穰二, 野口 映, 高木 康司, 下村 明子. IL-32 regulates downstream molecules to acquire invasiveness in pancreatic cancer Johji Imura, Akira Noguchi, Kohji Takagi, Akiko Shimomura (Dept.Diag. Pathol. Facul Med., Univ. of Toyama) 膵癌において IL-32 は下流分子を制御して浸潤性を獲得する. 第79回日本癌学会学術総会 ; 2020 Oct 1-3 ; 広島 (オンライン).
- 7) 野口 映, 井村 穰二. Evaluating the effectiveness of combination therapies with cetuximab and HDACi for HNSCC Akira Noguchi, Johji Imura (Dept. Diagnostic Path., Toyama Univ.,Sch. Med.). 第79回日本癌学会学術総会 ; 2020 Oct 1-3 ; 広島 (オンライン).
- 8) 垣内寿枝子, 寺畑信太郎, 原田智也, 井村穰二. Fabry病との鑑別を要し特発性中性脂肪蓄積心筋血管症を強く疑った1剖検例 A case of triglyceride deposit cardiomyovascularopathy differential diagnosis from Fabry's disease. 第109回日本病理学会総会 ; 2020 Jul 1-31 ; 福岡 (オンライン).
- 9) 藤阪志帆, 辻宏和, 岡澤成祐, 岡本拓也, 音羽勘一, 南阪尚, 井村穰二. CPC ~何が起きていたのか? 最終病理診断からのメッセージ~ 吐血で搬入され, 心不全, 肺炎として治療中に心停止を来した94歳女性. 第117回日本内科学会講演会 ; 2020 Aug 7-9 ; 東京都千代田区(オンライン).

◆ 特 許

- 1) 土合寛之, 吉田 大駿, 北山 隆一, 溝口 訓弘, 佐伯 行紀, 藤井 侃, 八田 秀樹, 西辻 和親, 常山 幸一, 亀井 友志, inventors; 富山大学, assignee. 酸化ストレス抑制剤の製造方法および酸化ストレス抑制剤. 特開2020-11935号. 2020 Jan 23.
- 2) 亀井友志, 佐伯行紀, 八田秀樹, 北山隆一, 吉田大駿, 土合寛之, 常山幸一, 溝口訓弘, 藤井侃, 西辻和親, inventors; 富山大学, assignee. 細胞培養用溶液の製造方法, 細胞培養用溶液, 液体培地, および細胞培養用処理液. 特開2020-010665号. 2020 Jan 23.

◆ その他

- 1) 八田秀樹, 西尾和之. 海洋深層水は魚肉の鮮度を延長させる. 生理学技術研究会 ; 2020 Feb 20-21 ; 岡崎.