

# 病理診断学講座

## Diagnostic Pathology

教授	井村 穰二	Johji Imura
助教	中嶋 隆彦	Takahiko Nakajima
助教	野口 映	Akira Noguchi
助教	大橋 若奈	Wakana Ohashi
技術職員	八田 秀樹	Hideki Hatta
技術職員	西田 健志	Takeshi Nishida

### ◆ 原著

- 1) Palikhe S, Ohashi W, Sakamoto T, Hattori K, Kawakami M, Andoh T, Yamazaki H, Hattori Y. Regulatory role of GRK2 in the TLR signaling-mediated iNOS induction pathway in microglial cells. *Front. Pharmacol.* 2019; 4(10): 59. doi: 10.3389/fphar.2019.00059.
- 2) Sakuraoka Y, Kubota K, Imura J, Yamagishi H, Aoki T, Matsumoto T, Arakawa T, Suzuki T, Tanaka G, Shimizu T, Tago K, Park KH, Shiraki T, Mori S, Iso Y, Kato M. Microsatellite Analysis of Recurrent Lesions Confirms Merit of Anatomical Liver Resection for Hepatocellular Carcinoma. *Anticancer Res.* 2019; 39: 4315-4324.
- 3) Maeda I, Tajima S, Noguchi A, Chosokabe M, Kojima Y, Kanemaki Y, Ueno T, Tsugawa K and Takagi M. Digital Image Analysis Using Immunohistochemistry for a Myoepithelial Marker (CK14/P63) Differentiating DCIS from Invasive Breast Cancer. *Clinical Pathology & Research Journal.* 2019; 3(1). doi: 10.23880/cprj-16000114
- 4) Hayakawa C, Hoshikawa M, Imura J, Ueno T, Koike J. Bile cytology: A new scoring system for improving diagnostic accuracy. *Diagn Cytopathol.* 2019; 47: 641-647.
- 5) Nunomura S, Ejiri N, Kitajima M, Nanri Y, Arima K, Mitamura Y, Yoshihara T, Fujii K, Takao K, Imura J, Fehling HJ, Izuhara K, Kitajima I. Establishment of a Mouse Model of Atopic Dermatitis by Deleting Ikk2 in Dermal Fibroblasts. *J Invest Dermatol.* 2019; 139: 1274-1283.
- 6) Nishida K, Hasegawa A, Yamasaki S, Uchida R, Ohashi W, Kurashima Y, Kunisawa J, Kimura S, Iwanaga T, Watarai H, Hase K, Ogura H, Nakayama M, Kashiwakura J, Okayama Y, Kubo M, Ohara O, Kiyono H, Koseki H, Murakami M, Hirano T. Mast cells play role in wound healing through the ZnT2/GPR39/IL-6 axis. *Scientific Reports.* 2019; 9(1): 10842. doi: 10.1038/s41598-019-47132-5.

### ◆ 症例報告

- 1) 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.* 2019 Sep 30; 40(2): 343-350. doi: 10.1007/s10792-019-01185-7.
- 2) Nakajima T, Hatta H, Nishida T, Minamisaka T, Miwa S, Terahata S, Imura J. Superficial spread of cervical squamous cell carcinoma to the upper genital tract and dissemination to the omentum. *Pathol Int.* 2019; 69: 119-21.
- 3) Nakajima T, Nomoto K, Kokaji E, Imura J. The reoccurrence of endometrioid carcinoma arising from endometriosis of the rectum 7 years after a vaginal endometrioid carcinoma arising from endometriosis. *Hum Pathol Case Report.* 2019 Mar; 15: 41-3. doi: doi.org/10.1016/j.ehpc.

### ◆ 総説

- 1) Ohashi W, Hara T, Takagishi T, Hase K, Fukada T. Maintenance of intestinal epithelial homeostasis by zinc transporters. *Dig. Dis. Sci.* 2019 Sep; 64(9): 2404-2415. doi. 10.1007/s10620-019-05561-2.
- 2) Ohashi W, Fukada T. Contribution of zinc and zinc transporters in the pathogenesis of inflammatory bowel diseases. *J. Immunol. Res.* 2019; 8396878. doi. 10.1155/2019/8396878.
- 3) 井村穰二. 病理検査報告書未読・未説明問題に関わる対策. *病理と臨床.* 2019; 37: 784-787.

◆ 学会報告

- 1) Sailesh Palikhe, Wakana Ohashi, Yuichi Hattori. Role of GRK2 in the TLR signaling-mediated iNOS induction pathway in microglial cells 17th International Congress of Immunology; 2019 Oct 19-23; Beijing. (ポスター).
- 2) 洞口龍介\*\*, 大橋若奈, 山峯直樹, 服部裕一. 亜鉛トランスポーター ZIP7ががん細胞性へ及ぼす影響についての検討. 第18回日本亜鉛栄養治療研究会 学術集会; 2019 Feb 2; 大阪. (ポスター).
- 3) 坂本卓弥, 富田賢吾, 大橋若奈, 山崎弘美, 服部裕一. 抗血小板薬シロスタゾールはToll様受容体シグナルからのNF-kBのDNA結合活性を阻害して抗炎症作用を発揮する. 第48回心脈管作動物質学会 年会; 2019 Feb 7-8; 富山. (ポスター).
- 4) 田澤賢一, 福田卓真, 明石堯久, 澤田成朗, 中田直克, 金山雅美, 渕野真代, 月城孝志, 康山俊学, 樋口清博, 関根慎一, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 吉岡伊作, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉, 中嶋隆彦, 山岸文範, 藤井 努. Colonic muco-submucosal elongated polyp(CMSEP)類似の組織像を呈した, 腹腔鏡下手術で切除した虫垂ポリープの1例. 第105回日本消化器病学会総会; 2019 Mar 9-11; 金沢. (ポスター).
- 5) 大橋若奈, 洞口龍介, 服部裕一. 亜鉛トランスポーター ZIP7によるヒト大腸腫瘍形成能制御. 第92回日本薬理学会年会; 2019 Mar 14-16; 大阪.
- 6) Sailesh Palikhe, Wakana Ohashi, Takuya Sakamoto, Hiromi Yamazaki, Yuichi Hattori. GRK2 upregulates iNOS expression in microglia by mediating IRF1 and STAT1/3 activation 第92回日本薬理学会年会; 2019 Mar 14-16; 大阪.
- 7) 中嶋隆彦, 西田健志, 八田秀樹, 川口真一, 南坂 尚, 井村穰二. Common Variable Immunodeficiencyを背景に遷延化したジアルジア症の一例. 第108回日本病理学会総会; 2019 May 9-11; 東京. (ポスター).
- 8) 野口 映, 高木正之. HNSCCにおけるセツキシマブとHDAC阻害剤併用療法の有用性の検討. 第108回日本病理学会総会; 2019 May 9-11; 東京. (ポスター).
- 9) 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108回日本病理学会総会; 2019 May 9-11; 東京. (ポスター).
- 10) 南坂 尚\*, 下村明子, 八田秀樹, 西田健志, 川口真一, 中嶋隆彦, 井村穰二. 高浸潤能を有する肺ヒト腺癌細胞株の樹立. 第108回日本病理学会総会; 2019 May 9-11; 東京. 4: (ポスター).
- 11) 高木康司\*, 下村明子, 川口真一, 南坂 尚, 野口 映, 中嶋隆彦, 西田健志, 八田秀樹, 井村穰二. 膵癌における浸潤性を制御する分子機構でのInterleukin-32の重要性. 第108回日本病理学会総会; 2019 May 9-11; 東京. (ポスター).
- 12) 川口真一\*, 下村明子, 八田秀樹, 西田健志, 南坂 尚, 中嶋隆彦, 井村穰二. 膵癌細胞における浸潤能の責任遺伝子の検討. 第108回日本病理学会総会; 2019 May 9-11; 東京. (ポスター).
- 13) 目時珠穂\*\*, 下村明子, 松代祐来, 森下彰友, 石川翔太郎, 高木康司, 川口真一, 野口 映, 中嶋隆彦, 井村穰二. 高浸潤性膵癌細胞の樹立と運動性に関する形態学的観察ならびに関与する因子の同定. 第108回日本病理学会総会; 2019 May 9-11; 東京. (ポスター).
- 14) 森下彰友\*\*, 石川翔太郎, 目時珠穂, 高木康司, 川口真一, 南坂 尚, 野口 映, 中嶋隆彦, 下村明子, 井村穰二. 肺癌におけるgalactosylceramide sulfotransferaseの発現とその意義に関する病理学的研究. 第108回日本病理学会総会; 2019 May 9-11; 東京. (ポスター).
- 15) 石川翔太郎\*\*, 森下彰友, 目時珠穂, 高木康司, 川口真一, 南坂 尚, 野口 映, 中嶋隆彦, 関谷政雄, 井村穰二. 虫垂突起に鋸歯状病変を背景として発生した腺癌の一例. 第108回日本病理学会総会; 2019 May 9-11; 東京. (ポスター).
- 16) 洞口龍介\*\*, 大橋若奈, 山峯直樹, 服部裕一. がん細胞における亜鉛トランスポーター ZIP7の役割の解析 日本生化学会北陸支部 第37回大会; 2019 Jun 1; 福井.
- 17) 井村穰二, 小椋恵利, 木屋千恵子, 摂津 黎, 清水晃太, 浜田桂司, 野口 映, 中嶋隆彦. コンパニオン診断の未来 病理・細胞診業務におけるコンパニオン診断における現状と課題. 第60回日本臨床細胞学会総会; 2019 Jun 7-9; 東京. (ポスター).
- 18) 小椋恵利, 井村穰二. がん選択的蛍光プローブを用いた膵臓EUS-FNAの検体採取率向上に向けた取り組み 第60回日本臨床細胞学会総会; 2019 Jun 7-9; 東京. (ポスター).
- 19) 折田 恵, 中島悠樹, 田近洋介, 井村穰二. 腹腔内に発生した大細胞神経内分泌癌の1例. 第60回日本臨床細胞学会総会; 2019 Jun 7-9; 東京. (ポスター).
- 20) 摂津 黎\*, 小椋恵利, 木屋千恵子, 濱島 丈, 井村穰二. 細胞診を契機に発見されたSEICの1例. 第60回日本臨床細胞学会総会; 2019 Jun 7-9; 東京. (ポスター).

- 21) 早川智絵, 干川晶弘, 井村穰二, 佐藤克洋, 宇杉美由紀, 半田留美子, 上野隆彦, 小池淳樹. 胆汁細胞診にみられる腺癌細胞と良性細胞の鑑別. 第60回日本臨床細胞学会総会; 2019 Jun 7-9; 東京. (ポスター).
- 22) Ohashi W, Horaguchi R, Yamamine N, and Hattori Y. Contribution of Zinc transporter in the tumorigenic potentials of human colorectal cancer cells. The 6th Meeting of International Society for Zinc Biology; 2019 Sep 9-13; 京都. (ポスター).
- 23) Palikhe S, Ohashi W, Hattori Y. GRK2 regulates transcription factors IRF1 and STAT1/3 to promote iNOS expression in microglia. 第92回日本生化学会大会; 2019 Sep 18-20; 横浜.
- 24) 井村穰二, 高木康司, 野口 映, 下村明子, 田中真一, 南坂 尚, 中嶋隆彦. Interleukin-32 controls the invasiveness of pancreatic cancer. 第78回日本癌学会総会; 2019 Sep 26-28; 京都. (ポスター).
- 25) Akira Noguchi, Kohji Takagi, Shinichi Tanaka, Takashi Minamisaka, Takahiko Nakajima, Johji Imura. Evaluating the effectiveness of combination therapies with cetuximab and HDACi for HNSCC. 第78回日本癌学会学術総会; 2019 Sep 26-28; 京都. (ポスター).
- 26) 住吉紗代子\*\*, 高木康司, 下村明子, 目時珠穂, 田中真一, 南坂 尚, 野口 映, 中嶋隆彦, 井村穰二. 膵癌における浸潤性を制御するInterleukin-32およびその他の分子の関連性. 第65回日本病理学会総会秋期; 2019 Nov 7-8; つくば. (ポスター).
- 27) 野口 映, 高木康司, 田中真一, 南坂 尚, 中嶋隆彦, 井村穰二. HNSCCにおけるセツキシマブとHDAC阻害剤併用療法の有用性の検討. 第66回日本病理学会総会秋期; 2019 Nov 7-8; つくば. (ポスター).
- 28) 小椋恵利, 井村穰二. がん選択的蛍光プローブを用いた膵臓EUS-FNAの判定向上に向けた取り組み. 第66回日本臨床検査医学会学術集会; 2019 Nov 21-24; 岡山. (ポスター).
- 29) 清水晃汰, 小椋恵利, 摂津 黎, 浜田桂司, 木屋千恵子, 井村穰二. がん選択的蛍光プローブを用いた膵臓EUS-FNAでの腫瘍細胞採取率向上に向けた取り組み. 第58回日本臨床細胞学会秋期大会; 2019 Nov 21-24; 岡山. (ポスター).

#### ◆ その他

- 1) 八田秀樹. 医工連携事業から超音波発生機器を医療現場に導入させる. 生物学技術研究会; 2019 Feb 21-22; 岡崎.
- 2) 井村穰二. “イタイイタイ病資料室”の開設と共にこれまで保存されてきた患者剖検例を用いた新たな病理学的研究. 第2回神通川清流環境賞 報告会; 2019 Feb 23; 埼玉.
- 3) 八田秀樹. 海洋深層水が魚肉の鮮度を延長させる (中間報告). 九州大学総合技術研究会; 2019 Mar 6-8; 福岡.
- 4) 中嶋隆彦. 大孔BCP/HA crystal deposition diseaseの一例. 第31回北陸病理集談会; 2019 Oct 19; 福井.
- 5) 井村穰二. イタイイタイ病患者剖検例におけるカドミウム暴露に起因した臓器障害の病理学的研究-腎臓における脈管系の異常に関する病理学的研究-. 環境省: イタイイタイ病研究成果発表会; 2019 Dec 29; 東京.
- 6) 八田秀樹. 産学官イノベーション推進事業 中間審査会・実績報告会; 2019 Mar 18; 富山.
- 7) 八田秀樹. 第100回日本病理組織技術学会 記念功労賞受賞; 2019 Aug 4; 東京.