

# 病理診断学講座

## Diagnostic Pathology

教授	平林 健一	Hirabayashi Kenichi
教授 (前)	井村 穰二	Imura Johji
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
医員	高木 康司	Takagi Kohji
大学院生	南坂 尚	Minamisaka Takashi
大学院生	田中 真一	Tanaka Shinichi

### ◆ 原著

- 1) Nakajima T, Noguchi A, Tanaka S, Nishida T, Hatta H, Kakiuchi T, Takagi K, Minamisaka T, Fujinami H, Yoshizumi T, Imura J. The potential diagnostic significance of crypt differentiation in gastric dysplasia. *Histopathology*. 2022 Feb; 80(3): 529-537. doi: 10.1111/his.14581.
- 2) Doi R, Fukumura Y, Lu R, Hirabayashi K, Kinowaki Y, Nakanuma Y, Kanai Y, Nakahodo J, Sasahara N, Saito T. DNMT1 Expression and DNA Methylation in Intraductal Papillary Neoplasms of the Bile Duct. *Anticancer Res*. 2022 Jun 1; 42(6): 2893-2902. doi: 10.21873/anticancerres.15771.
- 3) Takahashi T, Ishida K, Emi Y, Sakamoto M, Imura J, Aishima S, Muro K, Uetake H, 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)*. 2022 Sep 9; 14(18): 4392. doi: 10.3390/cancers14184392.
- 4) Maimaitiaili Y, Fukumura Y, Hirabayashi K, Kinowaki Y, Naito Y, Saito A, Rong L, Nakahodo J, Yao T. Investigation of -PRKACA/-PRKACB fusion genes in oncoepithelial tumors of the pancreatobiliary and other systems. *Virchows Arch*. 2022 Sep 25; 481(6): 865-876. doi: 10.1007/s00428-022-03415-3.
- 5) Hirabayashi K, Miyazawa M, Takanashi Y, Morimachi M, Kawanishi A, Saika T, Nakagohri T, Nakamura N. miR-4653-3p overexpression is associated with a poor prognosis of pancreatic ductal adenocarcinoma via HIPK2 downregulation. *Sci Rep*. 2022 Oct 27; 12(1): 17927. doi: 10.1038/s41598-022-22950-2.
- 6) Mashiko T, Ogasawara T, Masuoka Y, Ei S, Takahashi S, Hirabayashi K, Mori M, Koyanagi K, Yamamoto S, Nakagohri T. Prognostic Impact of Positive Peritoneal Lavage Cytology on Resectable Pancreatic Body and Tail Cancer: A Retrospective Study. *World J Surg*. 2022 Nov 10; 47: 729-739. doi: 10.1007/s00268-022-06818-0.
- 7) 戸高惣史, 平林健一, 川西彩, 森町将司, 関根嘉香. 膵臓癌患者の皮膚から放散する微量生体ガスに関する研究. *臨床環境医学*. 2022 Feb; 30(1): 7-16.

### ◆ 症例報告

- 1) Nakamura M, Imamura T, Takagi K, Hori M, Tanaka S, Imura J, Kimugawa K. A Case of T/NK-Cell Post-Transplantation Lymphoproliferative Disease 7 Years after Heart Transplantation. *J Cardiovasc Dev Dis*. 2022 Jan 24; 9(2): 38. doi: 10.1016/0006-2944(75)90147-7.
- 2) Kamata M\*\*, Minamisaka T, Imura J, Saitoh K, Shimomura A, Noguchi A. A Case of Dedifferentiated Melanoma With Lymph Node Metastasis Where Molecular Biological Tests Were Useful for Diagnosis. *Cureus*. 2022 Mar 3; 14(1): e21644. doi: 10.7759/cureus.21644.
- 3) Minamisaka T\*, Imura J, Shiraishi K, Takagi K, Tomia T, Tanaka S, et al. Sebaceous adenoma occurring within an intracranial dermoid cyst. *Neuropathology*. 2022 May 25; 42(4): 289-294. doi: 10.1111/neup.12806.
- 4) 大宜見美香, 鍋島一仁, 田島康平, 原仁司, 中村健司, 小柳和夫, 近藤裕介, 平林健一. 粘膜下腫瘍様形態を呈した胃腺癌と神経内分泌癌の衝突癌の1例. *日本臨床外科学会雑誌*. 2022 Feb; 83(2): 331-335.

### ◆ 総説

- 1) Hirabayashi K, Saika T, Nakamura N. Background features in the cytology of pancreatic neoplasms. *DEN Open*. 2022 Mar 23; 2(1): e105. doi: 10.1002/deo2.105.

- 2) 平林健一, 大池信之, 野呂瀬朋子, 中村直哉, 杉野隆. 【膵神経内分泌腫瘍の病態解明と診療戦略】病理学から見た膵神経内分泌腫瘍の遺伝子異常. 胆と膵. 2022 Feb; 43(2): 107-113.
- 3) 平林健一. 【膵頭部の胆管癌と膵癌の鑑別と治療方針-現状と課題-】膵頭部の胆管癌と膵癌の鑑別 病理診断から. 日本消化器病学会雑誌. 2022 Dec; 119(12): 1073-1080.
- 4) 平林健一. 【神経内分泌腫瘍-さらなる病態の理解に向けて-】膵・消化管腫瘍の病理と分子異常 膵・消化管神経内分泌腫瘍の予後予測因子や治療効果予測因子. 病理と臨床. 2022 Dec; 40(12): 1231-1236.

#### ◆ 学会報告

- 1) 平林健一. 膵腫瘍の細胞診. 第40回埼玉県臨床細胞学会・埼玉県臨床細胞医会学術集会; 2022 Mar 19; さいたま. (招待講演)
- 2) 平林健一, 福村由紀, 田尻琢磨, 内藤嘉紀, 大久保陽一郎, 高梨由美, 中村直哉. 膵pancreatic polypeptide産生神経内分泌腫瘍の臨床病理学的検討. 第111回日本病理学会総会; 2022 Apr 14-16; 神戸.
- 3) 小椋恵利, 井村穰二. Roseの検体処理と感染対策 がん選択的蛍光プローブを用いた膵臓EUS-Fna検体採取量確保にむけた取り組み. 第111回日本病理学会総会; 2022 Apr 14-16; 神戸.
- 4) 釜田みのり\*\*, 目時珠穂, 住吉紗代子, 高木康司, 下村明子, 田中真一, 南坂尚, 野口映, 井村穰二. 膵癌細胞ではmaspinによって様々な分子が制御され浸潤性を獲得する. 第111回日本病理学会総会; 2022 Apr 14-16; 神戸.
- 5) 住吉紗代子\*\*, 高原照美, 渋谷和人, 高木康司, 田中真一, 野口映, 井村穰二. 肝移植片に発生したレシピエント由来と考えられる肝細胞癌の一例. 第111回日本病理学会総会; 2022 Apr 14-16; 神戸.
- 6) 目時珠穂\*\*, 下村明子, 釜田みのり, 住吉紗代子, 高木康司, 田中真一, 南坂尚, 野口映, 井村穰二. 膵癌ではtgfr3によってaktおよびerk系の活性化を促すことで腫瘍細胞の運動性を制御している. 第111回日本病理学会総会; 2022 Apr 14-16; 神戸.
- 7) 里井壯平, 藤井努, 平林健一, 大池信之, 谷眞至, 眞杉洋平, 上野誠, 中井陽介, 橋本大輔, 石田晶玄, 海野倫明, 竹山宜典, 膵癌取り扱い規約委員会CYサブグループ. 膵癌取り扱い規約第7版の再評価-局所進展度因子とresectability別治療成績- 膵癌患者における腹腔洗浄細胞診(CY)の再評価. 第53回日本膵臓学会; 2022 Jul 7-9; 京都.
- 8) 森康介, 吉岡伊作, 長田巧平, 田中真一, 渋谷和人, 小桧山亮介, 橋本伊佐也. 経皮経肝胆囊ドレナージ経路での胆嚢鏡検査により診断しえた急性胆嚢炎を伴う胆嚢癌の1例. 第77回日本消化器外科学会; 2022 Jul 20-22; 横浜 (オンライン).
- 9) 小笠原利仁, 平林健一, 中郡聡夫. 遠位胆管癌診療の現状と課題 遠位胆管癌における剥離断端および胆管断端におけるR0切除の意義. 第58回日本胆道学会学術集会; 2022 Oct 13-14; 横浜.
- 10) 安田一朗, 小椋恵利, 平林健一. EUS-FNAの現状と未来-細胞診の役割- EUS-FNAの適応と今後の展開. 第61回日本臨床細胞学会秋期大会; 2022 Nov 5-6; 仙台.
- 11) 説田愛弓, 小椋恵利, 橋本亜紀子, 木屋千恵子, 里村真帆, 野口映, 濱島丈, 奥野のり子, 笹原正清, 平林健一. 異なるサブタイプを含む膵腺房細胞癌の3例. 第61回日本臨床細胞学会秋期大会; 2022 Nov 5-6; 仙台.
- 12) 宮澤正咲\*\*, 樋口萌木, 釜田みのり, 住吉紗代子, 野口映, 井村穰二, 平林健一. イタイイタイ病患者腎臓における血管障害とリンパ管新生に関する病理学的研究. 第68回日本病理学会秋期特別総会; 2022 Nov 17-18; 盛岡.
- 13) 戸高惣史, 関根嘉香, 川西彩, 森町将司, 平林健一, 加川建弘. ニューラルネットワークによる皮膚ガス組成を用いた癌評価法の検討. 2022年室内環境学会学術大会; 2022 Dec 1-2; 東京 (オンライン). 大会長奨励賞.

#### ◆ その他

- 1) 三島佑介, 川西彩, 伊藤彩乃, 新聞淑雅, 森町将司, 山路葉子, 小玉敏生, 鶴谷康太, 川島洋平, 荒瀬吉孝, 伊藤裕幸, 松嶋成志, 鈴木秀和, 加川建弘, 伊藤敦史, 平林健一. 肝内胆管癌と鑑別を要した胆管内発育型肝細胞癌の1例. 第369回日本消化器病学会 関東支部例会; 2022 May 14; 群馬 (オンライン).
- 2) 田中真一, 濱島丈, 鈴木賀代, 安田剛敏, 古川史奈, 平林健一. 組織学的に診断困難であったが, がん遺伝子パネル検査により診断し得た骨軟部腫瘍の一例. 第18回日本病理学会カンファレンス; 2022 Jul 29-30; 仙台.