

## 病理部

### Laboratory of Anatomic Pathology

部長(併)	井村 穰二	Johji Imura
准教授(前)	野本 一博	Kazuhiro Nomoto
特命助教	堀 隆	Takashi Hori
診療助手	中嶋 隆彦	Takahiko Nakajima
主任臨床検査技師	木屋千恵子	Chieko Kiya
臨床検査技師	浜田 桂司	Keishi Hamada
臨床検査技師	小椋 恵利	Eri Kokaji

#### ◆ 原著

- 1) Komiya A, Kato T, Hori T, Fukuoka J, Yasuda K, Fuse H. Application of a new technique, spiral tissue microarrays constructed using needle biopsy specimens, to prostate cancer research. *Int J Oncol*. 2014 Jan; 44(1): 195-202.
- 2) Hatta H, Tsuneyama K, Nomoto K, Hayashi S, Miwa S, Nakajima T, Nishida T, Nakanishi Y, Imura J. A simple and rapid decalcification procedure of skeletal tissues for pathology using an ultrasonic cleaner with D-mannitol and formic acid. *Acta Histochem*. 2014Feb; 116(5): 753-7.
- 3) Baba H, Tsuneyama K, Kumada T, Aoshima K, Imura J. Histopathological analysis for osteomalacia and tubulopathy in itai-itai disease. *J Toxicol Sci*. 2014 Feb; 39(1): 91-6.
- 4) Imura J, Abe K, Uchida Y, Shibata M, Tsunematsu K, Sathoh M, Miwa S, Nakajima T, Nomoto K, Hayashi S, Tsuneyama K. Introduction and utility of liquid-based cytology on aspiration biopsy of peripheral nodular lesions of the lung. *Oncol Lett*. 2014 Mar; 7(3): 669-73.
- 5) Imura J, Hayashi S, Ichikawa K, Miwa S, Nakajima T, Nomoto K, Tsuneyama K, Nogami T, Saitoh H, Fujimori T. Malignant transformation of hyperplastic gastric polyps: An immunohistochemical and pathological study of the changes of neoplastic phenotype. *Oncol Lett*. 2014 May; 7(5): 1459-63.
- 6) Taguchi K, Sakata K, Ohashi W, Imaizumi T, Imura J, Hattori Y. Tonic inhibition by G protein-coupled receptor kinase 2 of akt/endothelial nitric oxide synthase signaling in human vascular endothelial cells under conditions of hyperglycemia with high insulin levels. *J Pharmacol Exp Ther*. 2014 May; 349(2): 199-208.
- 7) Kobayashi S, Fujimori T, Mitomi H, Tomita S, Ichikawa K, Imura J, Fujii S, Itabashi M, Kameoka S, Igarashi Y. Immunohistochemical assessment of a unique basal pattern of p53 expression in ulcerative-colitis-associated neoplasia using computer-assisted cytometry. *Diagn Pathol*. 2014 May 29; 9: 99.
- 8) Tabata K, Tanaka T, Hayashi T, Hori T, Nunomura S, Yonezawa S, Fukuoka J. Ki-67 is a strong prognostic marker of non-small cell lung cancer when tissue heterogeneity is considered. *BMC Clin Pathol*. 2014 May 13; 14: 23.
- 9) Baba H, Tsuneyama K, Nishida T, Hatta H, Nakajima T, Nomoto K, Hayashi S, Miwa S, Nakanishi Y, Hokao R, Imura J. Neonatal streptozotocin treatment causes type 1 diabetes and subsequent hepatocellular carcinoma in DIAR mice fed a normal diat. *Hepatol Int*. 2014 Jun; 8: 415-24.
- 10) Ikumoto T, Hayashi S, Tomita S, Miwa S, Mitomi H, Fujimori T, Imura J. Manganese superoxide dismutase plays an important role in the inflammatory process and predicts disease severity and activity in patients with ulcerative colitis. *APMIS*. 2014 Jun; 122(6): 512-7.
- 11) Hayashi S, Mikami T, Murai Y, Takano Y, Imura J. A-tubulin nuclear overexpression is an indicator of poor prognosis in patients with non-Hodgkin's lymphoma. *Int J Mol Med*. 2014 Aug; 34(2): 483-90.
- 12) Fukui H, Zhang X, Sun C, Hara K, Kikuchi S, Yamasaki T, Kondo T, Tomita T, Oshima T, Watari J, Imura J, Fujimori T, Sasako M, Miwa H. IL-22 produced by cancer-associated fibroblasts promotes gastric cancer cell invasion via STAT3 and ERK signaling. *Br J Cancer*. 2014 Aug 12; 111(4): 763-71.
- 13) Tsuneyama K, Nishida T, Baba H, Taira S, Fujimoto M, Nomoto K, Hayashi S, Miwa S, Nakajima T, Sutoh M, Oda E, Hokao R, Imura J. Neonatal MSG treatment causes obesity, diabetes, and macrovesicular steatohepatitis with liver nodules in DIAR mice. *J Gastroenterol Hepatol*. 2014 Sep; 29(9): 1736-43.
- 14) Saito N, Tomita S, Ichikawa K, Mitomi H, Imura J, Fujimori T. Analysis of KRAS mutations in cases of metastatic colorectal

cancer at a single institution in Tochigi, Japan. Pathobiology. 2014; 81(3): 133-7.

- 15) Saito N, Tomita S, Ichikawa K, Mitomi H, Imura J, Fujimori T. Analysis of KRAS Mutations in Cases of Metastatic Colorectal Cancer at a Single Institution in Tochigi, Japan. Pathobiology. 2014; 81(3): 133-7 .

#### ◆ 症例報告

- 1) Hori T, Kato T, Komiya A, Fuse H, Nunomura S, Fukuoka J, Nomoto K. Primary melanoma of the urinary bladder identified by urine cytology. A rare case report. Diagn Cytopathol. 2014 Dec; 42(12): 1091-5.
- 2) 中里 瑛, 坪田雅仁, 阿部秀晴, 將積日出夫, 秋岡直樹, 富田隆浩, 永井正一, 黒田 敏, 林 伸一, 井村穰二. 前頭洞血瘤腫瘍例. 耳鼻臨床. 2014 Aug ; 107(8) : 617-21.

#### ◆ 学会報告

- 1) Imura J. Galcer is highly expressed in lung and hepatocellular carcinomas. The International Academy of Pathology (IAP); 2014 Oct 5-10; Bangkok.
- 2) Tsuneyama K, Nakajima T, Baba H, Nishida T, Hayashi S, Miwa S, Imura J. Establishment of repeated liver biopsy technique in experimental mice. The 65nd Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases; 2014 Nov.7-11; Boston.
- 3) Baba H, Tsuneyama K, Nishida T, Imura J. Insulin treatment improves disorder of glycolipid metabolism, but accelerates the progression of hepatocellular carcinoma in DIAR-nSTZmice, which is a hepatocellular carcinoma model based on diabetes. The 65nd Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases; 2014 Nov.7-11; Boston.
- 4) 井村穰二, 本間崇浩, 中嶋隆彦, 三輪重治, 中西ゆう子, 林 伸一, 野本一博, 常山幸一. 破骨細胞様巨細胞の動員を伴った肺腺癌の一例. 第 103 回日本病理学会総会 ; 2014 Apr 24-26 ; 広島.
- 5) 井村穰二, 小沼一紀, 平 修, 一柳優子, 中西ゆう子, 中嶋隆彦, 三輪重治, 高木康司, 畠野真帆, 常山幸一. 膵癌において発現している低分子化合物の同定. 第 103 回日本病理学会総会 ; 2014 Apr 24-26 ; 広島.
- 6) 井村穰二, 中嶋隆彦, 三輪重治, 林 伸一, 小沼一紀, 平 修, 野本一博, 常山幸一, 一柳優子. 肝細胞癌において特異的に高発現している低分子化合物の同定. 第 103 回日本病理学会総会 ; 2014 Apr 24-26 ; 広島.
- 7) 中嶋隆彦, 西田健志, 八田秀樹, 三輪重治, 林 伸一, 野本一博, 常山幸一, 井村穰二. 食道 reflux gastroesophageal polyp にみられた pseudomalignant erosion の一例. 第 103 回日本病理学会総会 ; 2014 Apr 24-26 ; 広島.
- 8) 常山幸一, 西田健志, 野本一博, 林 伸一, 三輪重治, 中嶋隆彦, 八田秀樹, 井村穰二. 自然発症メタボリックシンドローム発癌モデル (TSOD マウス) の肝腫瘍の特徴. 第 103 回日本病理学会総会 ; 2014 Apr 24-26 ; 広島.
- 9) 畠野真帆, 高木康司, 西田健志, 八田秀樹, 中嶋隆彦, 三輪重治, 林 伸一, 常山幸一, 小沼一紀, 平 修, 一柳優子, 井村穰二. 肺癌では GalCer が特異的に高発現している一質量分析を併用した検討. 第 103 回日本病理学会総会 ; 2014 Apr 24-26 ; 広島.
- 10) 高木康司, 中嶋隆彦, 三輪重治, 林 伸一, 野本一博, 常山幸一, 井村穰二. 高浸潤性膵癌細胞の樹立と浸潤を規定する因子の同定. 第 103 回日本病理学会総会 ; 2014 Apr 24-26 ; 広島.
- 11) 数見友里恵, 上野瑞綺, 福田 舞, 皆川千尋, 高木康司, 池田 翔, 米澤博貴, 常山幸一, 笹原正清, 上田善彦, 安西尚彦, 井村穰二. イタイイタイ病における腎病変の新たな病理学的検討. 第 103 回日本病理学会総会 ; 2014 Apr 24-26 ; 広島.
- 12) 皆川千尋, 上野瑞綺, 数見友里恵, 福田 舞, 高木康司, 池田 翔, 米澤博基, 常山幸一, 笹原正清, 井村穰二. イタイイタイ病では骨軟化症と共に骨粗鬆症も高度に生じている. 第 103 回日本病理学会総会 ; 2014 Apr 24-26 ; 広島.
- 13) 西田健志, 常山幸一, 野本一博, 林 伸一, 三輪重治, 中嶋隆彦, 中西ゆう子, 八田秀樹, 井村穰二. メタボリックシンドローム発癌モデル TSOD マウスに自然発症する悪性肝腫瘍の網羅的遺伝子発現解析. 第 103 回日本病理学会総会 ; 2014 Apr 24-26 ; 広島.
- 14) 八田秀樹, 常山幸一, 野本一博, 林 伸一, 三輪重治, 中嶋隆彦, 中西ゆう子, 西田健志, 井村穰二. 神経・髄鞘染色法に対する超音波洗浄機の有効性. 第 103 回日本病理学会総会 ; 2014 Apr 24-26 ; 広島.
- 15) 三輪重治, 中嶋隆彦, 林 伸一, 野本一博, 西田健志, 八田秀樹, 常山幸一, 井村穰二. p27Kip2 染色が全奇胎パターンを呈し ゲノムインプリンティング障害が疑われた流産例. 第 103 回日本病理学会総会 ; 2014 Apr 24-26 ; 広島.
- 16) 林 伸一, 野本一博, 三輪重治, 中嶋隆彦, 八田秀樹, 西田健志, 常山幸一, 井村穰二. 肺扁平上皮を合併した多

中心性細網組織球症の一剖検例. 第 103 回日本病理学会総会 ; 2014 Apr 24-26 ; 広島.

- 17) 藤本 淳也, 堀 隆, Weissferdt Annikka, Kalhor Neda, 福岡順也, Wistuba Ignacio, Moran Cesar. Histopathological evaluation of thymic epithelial tumors using spiral array technology. 第 103 回日本病理学会総会 ; 2014 Apr 24-26 ; 広島.
- 18) 小宮 颯, 加藤智規, 堀 隆, 福岡 順也, 保田賢司, 野崎哲夫, 藤内靖喜, 布施秀樹. 針生検標本を用いた組織アレイ スパイラルアレイの開発と前立腺癌での予後因子の網羅的検討. 第 102 回日本泌尿器科学会総会 ; 2014 Apr 24-27 ; 神戸.
- 19) 内田好明, 阿部香織, 新発田雅晴, 古村祐紀, 安田真大, 小井戸綾子, 斉藤仁昭, 飯島達生, 井村穰二. 胆道領域細胞診の良悪性鑑別を目的とした免疫細胞化学的検討. 第 55 回日本臨床細胞学会総会春期大会 ; 2014 Jun 5-7 ; 横浜.
- 20) 小梶恵利, 堀 隆, 福岡順也, 布村さゆり, 常山幸一, 木屋千恵子, 野本一博. 胸水中に出現した ALK 陽性肺癌の細胞像に関する検討. 第 55 回日本臨床細胞学会総会春期大会 ; 2014 Jun 5-7 ; 横浜.
- 21) 堀 隆, 布村さゆり, 田中伴典, 福岡順也, 小梶恵利, 野本一博. 甲状腺の腺腫様結節と濾胞性腫瘍における細胞学的鑑別因子の同定研究. 第 55 回日本臨床細胞学会総会春期大会 ; 2014 Jun 5-7 ; 横浜.
- 22) 井村穰二, 常山幸一, 小梶恵利, 三輪重治, 中嶋隆彦, 林 伸一, 西田健志, 森本翔太, 平 修, 一柳優子. Galactosylceramide:GalCer show specifically high expression in the pulmonary and hepatic neoplasm. 第 73 回日本癌学会総会 ; 2014 Sep 25-27 ; 横浜.
- 23) 西田健志, 常山幸一, 井村穰二. Comprehensive gene expression analysis of liver tumors in TSOD mice which histopathologically mimic to human HCC. 第 73 回日本癌学会総会 ; 2014 Sep 25-27 ; 横浜.
- 24) 馬場逸人, 常山幸一, 井村穰二, 織田絵夢, 外尾亮治, 蔵野 信. 原発性胆汁性肝硬変における異所性リンパ組織の形成. 第 18 回日本肝臓学会大会 ; 2014 Oct 23-24 ; 神戸.
- 25) 馬場逸人, 常山幸一, 井村穰二. 新規糖尿病-肝細胞癌モデルマウス (DIAR-n STZ) に対するインスリン投与の効果. 第 18 回日本肝臓学会大会 ; 2014 Oct 23-24 ; 神戸.
- 26) 常山幸一, 菊池健太郎, 守時由起, 井村穰二, 平 修. Nano-PALDI イメージング質量分析を用いた 低分子 Xwnobiotics (2 オクチン酸) 検出方の開発. 第 18 回日本肝臓学会大会 ; 2014 Oct 23-24 ; 神戸.

#### ◆ その他

- 1) 小梶恵利, 堀 隆, 木屋千恵子, 浜田桂司, 野本一博, 石井陽子, 濱島 丈, 笹原正清, 林 伸一, 常山幸一, 中嶋 隆彦, 三輪重治, 井村穰二. 術前の穿刺細胞診で神経内分泌分化を疑った乳癌の 1 例. 第 31 回日本臨床細胞学会富山県支部学術集会 ; 2014 Feb 15 ; 富山.
- 2) 中嶋隆彦, 三輪重治, 林 伸一, 野本一博, 常山幸一, 井村穰二, 杉山敏郎, 向 宗徳, 増田信二. 骨転移をきたした GIST の臨床病理学的特徴. 第 9 回北陸 GIST 研究会 ; 2014 Feb 21 ; 富山.
- 3) 井村穰二. 開業医にも知っておいて頂きたい病理の知識. 杏林大学医学部同窓会群馬県支部会 ; 2014 Feb 22 ; 高崎.
- 4) 井村穰二. 膵胆道系疾患における細胞診の現状と将来-その問題点と解決法. 第 33 回埼玉県臨床細胞学会・埼玉県臨床細胞医会学術集会 ; 2014 Mar 29 ; 埼玉.
- 5) 井村穰二. 膵胆道系疾患における病理細胞診の実際と今後. 平成 26 年度第 1 回富山県生活習慣病検診従事者研修会 ; 2014 Jun 21 ; 富山.
- 6) 井村穰二. 膵癌の本態を探る. 杏林医学会第 10 回例会講演会 ; 2014 Jul 19 ; 東京.
- 7) 中嶋隆彦, 三輪重治, 林 伸一, 常山幸一, 井村穰二, 川口 誠. 結腸髄様癌の一例. 第 26 回北陸病理集談会 ; 2014 Nov 1 ; 富山.
- 8) 井村穰二. イタイイタイ病患者等のカドミウム曝露に係る病理及びアーカイブ資料の臨床病理学的活用に関する研究. 環境省平成 26 年イタイイタイ病及び慢性カドミウム中毒等に関する総合的研究成果発表会 ; 2014 Dec 4 ; 東京.