

## 病理部

### Laboratory of Pathology

|        |       |                   |
|--------|-------|-------------------|
| 部長(併)  | 井村 穰二 | Johji Imura       |
| 准教授    | 野本 一博 | Kazuhiro Nomoto   |
| 特命助教   | 堀 隆   | Takashi Hori      |
| 医員     | 中嶋 隆彦 | Takahiko Nakajima |
| 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     |

#### ◆ 原著

- 1) Nishida T, Tsuneyama K, Fujimoto M, Nomoto K, Hayashi S, Miwa S, Nakajima T, Nakanishi Y, Sasaki Y, Suzuki W, Iizuka S, Nagata M, Shimada T, Aburada M, Shimada Y, Imura J. Spontaneous onset of nonalcoholic steatohepatitis and hepatocellular carcinoma in a mouse model of metabolic syndrome. *Lab Invest.* 2013 Feb;93(2):230-41.
- 2) Ohno K, Fujimori T, Okamoto Y, Ichikawa K, Yamaguchi T, Imura J, Tomita S, Mitomi H. Diagnosis of desmoplastic reaction by immunohistochemical analysis, in biopsy specimens of early colorectal carcinomas, is efficacious in estimating the depth of invasion. *Int J Mol Sci.* 2013 Jun;14(7):13129-36.
- 3) Oshima M, Kitajima S, Toyama T, Hara A, Kitagawa K, Iwata Y, Shimizu M, Nishio S, Imura J, Yokoyama H, Furuichi K, Kaneko S, Wada T. Successful delivery in a patient with antineutrophil cytoplasmic antibody-associated glomerulonephritis. *Intern Med.* 2013 Jul;52(14):1605-9.
- 4) Tsuneyama K, Baba H, Kikuchi K, Nishida T, Nomoto K, Hayashi S, Miwa S, Nakajima T, Nakanishi Y, Masuda S, Terada M, Imura J, Selmi C. Autoimmune features in metabolic liver disease: a single-center experience and review of the literature. *Clin Rev Allergy Immunol.* 2013 Aug;45(1):143-8.
- 5) Baba H, Tsuneyama K, Yazaki M, Nagata K, Minamisaka T, Tsuda T, Nomoto K, Hayashi S, Miwa S, Nakajima T, Nakanishi Y, Aoshima K, Imura J. The liver in itai-itai disease (chronic cadmium poisoning): pathological features and metallothionein expression. *Mod Pathol.* 2013 Sep;26(9):1228-34.
- 6) Shimada Y, Sawada S, Hojo S, Okumura T, Nagata T, Nomoto K, Tsukada K. Glucose transporter 3 and 1 may facilitate high uptake of 18F-FDG in gastric schwannoma. *Clin Nucl Med.* 2013 Nov;38(11):e417-20.
- 7) Okamoto K, Fujimori T, Yamaguchi T, Ichikawa K, Tomita S, Sugai T, Imura J, Ohkura Y, Yao T, Fujii S, Kusaka T, Sekikawa A, Fukui H, Chiba T, Kato H, Mitomi H. Overexpression of regenerating gene  $I\alpha$  appears to reflect aberration of crypt cell compartmentalization in sessile serrated adenoma/polyps of the colon. *Diagn Pathol.* 2013 Nov;13;8:187.
- 8) Shigaki K, Mitomi H, Fujimori T, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Fujii S, Itabashi M, Kameoka S, Sahara R, Takenoshita S. Immunohistochemical analysis of chromogranin A and p53 expressions in ulcerative colitis-associated neoplasia: neuroendocrine differentiation as an early event in the colitis-neoplasia sequence. *Hum Pathol.* 2013 Nov;44(11):2393-9.
- 9) Ueda H, Tanaka H, Ichikawa K, Itabashi M, Kameoka S, Fujii S, Saito N, Kimura R, Shida Y, Fujimori Y, Ohtake S, Tomita S, Imura J, Yasuda Y, Tanigawa N, Uchiyama K, Fujimori T. Immunohistochemical analysis of the DNA methyltransferase 3b expression is associated with significant improvements in the discrimination of ulcerative colitis-associated neoplastic lesions. *Surg Today.* 2013 Nov;43(11):1275-80.
- 10) Ichikawa K, Fujimori T, Moriya T, Ochiai A, Yoshinaga S, Kushima R, Nagahama R, Ohkura Y, Tanaka S, Ajioka Y, Hirata I, Tanaka M, Hoshihara Y, Kinoshita Y, Sasano H, Iwashita A, Tomita S, Hirota S, Yao T, Fujii S, Matsuda T, Ueno H, Ishikawa Y, Takubo K, Fukushima N, Sugai T, Iwafuchi M, Imura J, Manabe T, Fukayama M. Digestive disease management in Japan: a report on the 6th diagnostic pathology summer fest in 2012. *Digestion.* 2013 Nov;88(3):153-60.

#### ◆ 症例報告

- 1) Nomoto K, Hayashi S, Tsuneyama K, Hori T, Ishizawa S. Cytopathology of cervical mesonephric adenocarcinoma: a report of two cases. *Cytopathology.* 2013 Apr;24(2):129-31.
- 2) Hounoki H, Taki H, Tsuda R, Shinoda K, Nomoto K, Tobe K. Cytophagic histiocytic panniculitis in a 74-year-old man. *Age Ageing.* 2013 May;42(3):409-10.

## ◆ 学会報告

- 1) Nishida T, Tsuneyama K, Nomoto K, Hayashi S, Miwa S, Nakajima T, Nakanishi Y, Imura J. Specific Hemosiderin Deposition into the Spleen of TSOD Mice-A Unique Spontaneous Model Showing Obesity, Diabetes Hyperlipidemia, and Steatohepatitis. 102nd Annual meeting of the United State and Canadian Academy(USCAP); 2013 Mar 2-8; Baltimore.
- 2) Nishida T, Tsuneyama K, Nomoto K, Hayashi S, Miwa S, Nakajima T, Nakanishi Y, Sasaki Y, Nakamura S, Hokao R, Imura J. Neonatal MSG Treatment in DIAR Mice Causes Macrovesicular Steatosis with Lobular Inflammation in the Liver. 102nd Annual meeting of the United State and Canadian Academy(USCAP); 2013 Mar 2-8; Baltimore.
- 3) Nomoto K, Abe K, Uchida Y, Nakajima T, Miwa S, Hayashi S, Tsuneyama K, Imura J. Relationship between the Insulator Factors and the Methylation Status in Breast Neoplasia. 102nd Annual meeting of the United State and Canadian Academy(USCAP); 2013 Mar 2-8; Baltimore.
- 4) Imura J, Uchida Y, Abe K, Tajika H, Tsuneyama K. Multicenter study of a pancreatic fluid cytology scoring system for pancreatic neoplasms. International congress of cytology(ICC); 2013 May 26-30; Paris.
- 5) Tsuneyama K, Nishida T, Fujimoto M, Hayashi S, Nomoto K, Miwa S, Nakajima T, Nakanishi Y, Sasaki Y, Nakamura S, Hokao R, Imura J. Neonatal streptozotocin treatment in DIAR mice causes insulin-dependent diabetes mellitus and hepatocellular carcinoma by normal diet. 23rd conference of the Asia Pacific Association for the Study of the Liver (APASL); 2013 Jun 6-9; Singapore.
- 6) Tsuneyama K, Nishida T, Nomoto K, Hayashi S, Miwa S, Nakajima T, Nakanishi Y, Sasaki Y, Nakamura S, Hokao R, Imura J. DIAR Mice with Neonatal MSG Treatment Showed Macrovesicular Steatosis with Lobular Inflammation and Atypical Nodules in the Liver. 23rd conference of the Asia Pacific Association for the Study of the Liver (APASL); 2013 Jun 6-9; Singapore.
- 7) Fujimoto M, Tsuneyama K, Nishida T, Chen YC, Chen JL, Fujimoto T, Imura J, Chen SY, Selmi C, Gershwin ME, Shimada Y. Study of the effects of monakolin K and other constituents of red yeast rice using a nonalcoholic steatohepatitis model. 23rd conference of the Asia Pacific Association for the Study of the Liver (APASL); 2013 Jun 6-9; Singapore.
- 8) 田尻和人, 新敷吉成, 河合健吾, 杉山敏郎, 澤田成朗, 塚田一博, 常山幸一, 井村穰二. 肝細胞癌との鑑別が困難であったFNH症例. 第19回肝血流動態イメージ研究会; 2013 Jan 26-27; 東京.
- 9) 浜田桂司, 堀 隆, 木屋千恵子, 野本一博, 常山幸一, 井村穰二, 石井陽子, 笹原正清. 尿路上皮癌における細胞診と組織診のGrade判定一致率の検討. 第30回日本臨床細胞学会富山県支部総会; 2013 Mar 2; 富山.
- 10) 堀 隆, 布村さゆり, 木屋千恵子, 野本一博, 田中伴典, 福岡順也. 尿細胞診で診断された膀胱原発悪性黒色腫の一例. 第54回日本臨床細胞学会総会; 2013 May 31-Jun 2; 東京.
- 11) 井村穰二, 西田健志, 常山幸一, 佐久間祐司, 八田秀樹, 三輪重治, 中西ゆう子, 林 伸一, 野本一博. 自然発症モデルとしてのTSODマウスにおける肺腫瘍の病理学的検討. 第102回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.
- 12) 井村穰二, 三輪重治, 中嶋隆彦, 中西ゆう子, 野本一博, 林 伸一, 西田健志, 八田秀樹, 常山幸一. 膵癌の胞巣形成ならびに極性を規定する因子の特定. 第102回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.
- 13) 井村穰二, 平 修, 常山幸一, 中西ゆう子, 中嶋隆彦, 三輪重治, 林 伸一, 野本一博, 西田健志, 八田秀樹. 質量顕微鏡を用いた肺腫瘍において特異的に生じている分子の捕捉. 第102回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.
- 14) 井村穰二, 阿部香織, 野本一博, 三輪重治, 中嶋隆彦, 林 伸一, 常山幸一. 乳腺腫瘍におけるインスレーターおよびメチル化機構の役割. 第102回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.
- 15) 井村穰二, 平 修, 常山幸一, 中嶋隆彦, 中西ゆう子, 三輪重治, 林 伸一, 野本一博, 西田健志, 八田秀樹. 肝癌において特異的に発現している分子の網羅的解析. 第102回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.
- 16) 野本一博, 中嶋隆彦, 三輪重治, 林 伸一, 中西ゆう子, 西田健志, 八田秀樹, 常山幸一, 井村穰二. 乳腺 metaplastic carcinoma における stem cell marker の発現に関する免疫組織化学的検討. 第102回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.
- 17) 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. 肝・腹膜以外への転移をきたしたGISTの4例. 第102回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.
- 18) 堀 隆, 小宮 頭, 布施秀樹, 福岡順也. 組織アレイの新たな展開. 細径CNBブロックからのアレイ作製. 第102回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.
- 19) 常山幸一, 西田健志, 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. 新生児期STZ処置DIARマウスは標準食で1型糖尿病, 肝線維化, 肝細胞癌を発症する. 第102回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.

- 20) 布村さゆり, 田畑和宏, 田中伴典, 堀 隆, 加島志郎, 林徳真吉, 中山敏幸, 福岡順也. Lower expression of ProSP-C in pulmonary fibrosis as a histological marker of disease progression. 第 102 回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.
- 21) 常山幸一, 西田健志, 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. 新生児期 MSG 処置 DIAR マウスは標準食で肥満, 糖尿病, 及び大滴性脂肪滴を伴う NASH を発症する. 第 102 回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.
- 22) 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. S 状結腸 hepatoid adenocarcinoma の 1 症例. 第 102 回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.
- 23) 八田秀樹, 常山幸一, 野本一博, 林 伸一, 三輪重治, 中嶋隆彦, 西田健志, 中西ゆう子, 井村穰二. 硬組織の脱灰操作に対する超音波洗浄機の有効性. 第 102 回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.
- 24) 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. 肥満・2 型糖尿病, NASH を自然発症する TSOD マウスの脾臓にみられる異常鉄沈着のメカニズム解析. 第 102 回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.
- 25) 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. 肝原発と考えられた neuroendocrine tumor の 1 症例. 第 102 回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.
- 26) 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. 悪性リンパ腫に対する化学療法中に高度の肝障害をきたし, Venous Occlusive Disease(VOD)が疑われた一剖検例. 第 102 回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.
- 27) 湯澤真梨子, 井村穰二, 中嶋隆彦, 三輪重治, 林 伸一, 野本一博, 常山幸一, 笹原正清. 間質に所謂肉腫様変化を伴った膵粘液性嚢胞腫瘍の一例. 第 102 回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.
- 28) 湯澤真梨子, 井村穰二, 三輪重治, 中嶋隆彦, 林 伸一, 野本一博, 常山幸一. 異時性に発症した浸潤性膵管癌の一例. 第 102 回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.
- 29) 田近洋介, 宮川舞子, 浅倉ゆきえ, 常山幸一, 井村穰二. 細胞診材料からのセルブロック検体に対する至適固定方法の検討. 第 102 回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.
- 30) 阿部香織, 内田好明, 新発田雅晴, 古村裕紀, 安田真大, 小井戸綾子, 川口 誠, 井村穰二, 斉藤仁昭, 飯島達生. 肺癌における免疫組織化学的 ATBF1 発現に関する検討. 第 102 回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.
- 31) 内田好明, 阿部香織, 新発田雅晴, 古村裕紀, 安田真大, 小井戸綾子, 川口 誠, 井村穰二, 斉藤仁昭, 飯島達生. 胆管癌における ATBF1 発現に関する検討. 第 102 回日本病理学会総会; 2013 Jun 6-8; 札幌.
- 32) 三輪武史, 松井恒志, 橋本伊佐也, 長田拓哉, 嶋田 裕, 塚田一博, 野本一博. 乳頭部のびらん経過観察中に metaplastic carcinoma と診断した 1 例. 第 21 回日本乳癌学会学術総会; 2013 Jun 27-29; 浜松.
- 33) 中嶋隆彦, 三輪重治, 林 伸一, 野本一博, 常山幸一, 井村穰二. 卵巣癌肉腫の一例. 第 71 回日本病理学会中部支部交見会; 2013 Jul 13-14; 福井.
- 34) 井村穰二, 中嶋隆彦, 三輪重治, 林 伸一, 野本一博, 常山幸一. 膵癌の胞巣形成の際の細胞極性を規定する因子の探索. 第 44 回日本膵臓学会; 2013 Jul 25-26; 仙台.
- 35) 西田健志, 常山幸一, 井村穰二. NASH-肝細胞癌発症モデルである TSOD マウスの遺伝子発現解析. 第 24 回日本消化器癌発生学会総会; 2013 Sep 5-6; 金沢.
- 36) 井村穰二, 澤田拓哉, 内田好明, 三輪重治, 中嶋隆彦, 林 伸一, 野本一博, 常山幸一, 吉岡伊作, 塚田一博. 胆道系悪性腫瘍に対する胆汁検体を用いたメチル化解析. 第 49 回日本胆道学会学術集会; 2013 Sep 19-20; 東京.
- 37) 小宮 頤, 加藤智規, 堀 隆, 福岡順也, 保田賢司, 布施秀樹. 針生検標本をもちいた組織アレイ, スパイラルアレイの前立腺癌への応用. 第 72 回癌学会学術総会; 2013 Oct 3; 横浜.
- 38) 小宮 頤, 加藤智規, 堀 隆, 福岡順也, 保田賢司, 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全摘除術施行例での予後因子の検討. 第 29 回前立腺シンポジウム; 2013 Dec 14-15; 東京.
- 39) 中嶋隆彦, 三輪重治, 林 伸一, 野本一博, 常山幸一, 井村穰二. 鼻腔腺癌の一例. 第 72 回日本病理学会中部支部交見会; 2013 Dec 21; 名古屋.

#### ◆ その他

- 1) 常山幸一, 西田健志, 井村穰二. ヒトに近い経過で発症・進展するメタボリックシンドローム-NASH-肝腫瘍自然発症モデルマウス (TSOD マウス) の開発と臨床応用. 平成 24 年度「個体レベルのがん研究支援活動」ワークショップ; 2013 Feb 6-7; 大津.
- 2) 八田秀樹, 常山幸一, 井村穰二. 硬組織に対する迅速な脱灰法の検討—染色性の保持を目指して—. 平成 24 年度生

物学技術研究会；2013 Feb 21-22；岡崎。（招待講演）

- 3) 八田秀樹，常山幸一，井村穰二．病理診断業務における創意工夫の紹介～安全衛生の対応．平成24年度愛媛大学総合技術研究会；2013 Mar7-8；松山．
- 4) 常山幸一，中嶋隆彦，井村穰二．New animal model showing marked liver fibrosis Newmouse model of hepatocellular carcinoma arising in non-alcoholic steatohepatitis．中国科学技術大学免疫学シンポジウム；2013 Jul 14；合肥．
- 5) 井村穰二，中嶋隆彦，三輪重治，林 伸一，野本一博，常山幸一．Crohn 病の経過中に再燃により小腸切除が施行された症例．第25回北陸病理集談会；2013 Oct 19；福井．
- 6) 林 伸一，中嶋隆彦，三輪重治，野本一博，常山幸一，井村穰二．横行結腸に発生した平滑筋肉腫の1例．第25回北陸病理集談会；2013 Oct 19；福井．
- 7) 常山幸一，西田健志，井村穰二．第9回TSOD（肥満・糖尿病）マウス研究会情報交換会；2013 Dec 6；つくば．
- 8) 井村穰二，常山幸一．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25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；2013 Dec 10；東京．