

## 病理部

### Laboratory of Pathology

部長(併)	井村 穰二	Joji Imura
准教授	野本 一博	Kazuhiro Nomoto
診療助教	田畑 和宏	Kazuhiro Tabata
特命助教	堀 隆	Takashi Hori
医員	中嶋 隆彦	Takahiko Nakajima
医員(前)	田中 伴典	Tomonori Tanaka
医員(前)	大谷 恭子	Kyoko Otani
臨床検査技師(前)	布村 さゆり	Sayuri Nunomura

#### ◆ 原 著

- 1) Nomoto K., Nishida T., Nakanishi Y., Fujimoto M., Takasaki I., Tabuchi Y., and Tsuneyama K. : Deficiency in galectin-3 promotes hepatic injury in CDAA diet-induced nonalcoholic fatty liver disease. *Scientific World J.*, 2012: 959824, 2012.
- 2) Imura J., Uchida Y., Nomoto K., Ichikawa K., Tomita S., Iijima T., and Fujimori T. : Laminin-5 is a biomarker of invasiveness in cervical adenocarcinoma. *Diagn. Pathol.*, 7: 105, 2012.
- 3) Matsubara T., Sato Y., Sasaki M., Harada K., Nomoto K., Tsuneyama K., Nakamura K., Gabata T., Matsui O., and Nakanuma Y. : Immunohistochemical characteristics and malignant progression of hepatic cystic neoplasms in comparison with pancreatic counterparts. *Hum. Pathol.*, 43: 2177-2186, 2012.
- 4) Fukuoka J., Hofer M.D., Hori T., Tanaka T., Ishizawa S., Nomoto K., Saito M., Uemura T., and Chirieac L.R. : Spiral array: a new high-throughput technology covers tissue heterogeneity. *Arch. Pathol. Lab. Med.*, 136: 1377-1384, 2012.
- 5) Kanazawa Y., Shojaku H., Takakura H., Fujisaka M., Tachino H., Watanabe Y., Tomizawa G., Kawabe H., Shojaku H., Seto H., Otani K., and Fukuoka J. : An essential dose of cisplatin for super-selective intra-arterial infusion concomitant with radiotherapy in patient with maxillary squamous cell carcinoma. *Eur. Arch. Otorhinolaryngol.*, 269: 1985-1991, 2012.
- 6) Tanaka T., Otani K., Egashira R., Kashima Y., Taniguchi H., Kondo Y., Kataoka K., Shiraki A., Kitasato Y., Leslie K.O., and Fukuoka J. : Interstitial pneumonia associated with MPO-ANCA: Clinicopathological features of nine patients. *Respir Med.*, 106: 1765-1770, 2012.
- 7) Fujimori Y., Fujimori T., Imura J., Sugai T., Yao T., Wada R., Ajioka Y., and Ohkura Y. : An assessment of the diagnostic criteria for sessile serrated adenoma/polyps: SSA/Ps using image processing software analysis for Ki67 immunohistochemistry. *Diagn. Pathol.*, 7: 59, 2012.
- 8) Shida Y., Fujimori T., Tanaka H., Fujimori Y., Kimura R., Ueda H., Ichikawa K., Tomita S., Nagata H., Kubota K., Tsubaki M., Kato H., Yao T., Sugai T., Sugihara K., Ohkura Y., and Imura J. : Clinicopathological features of serrated adenocarcinoma defined by Mäkinen in dukes' B colorectal carcinoma. *Pathobiology*, 79: 169-174, 2012.
- 9) Mukhopadhyay S., Farver C.F., Vaszar L.T., Dempsey O.J., Popper H.H., Mani H., Capelozzi V.L., Fukuoka J., Kerr K.M., Zeren E.H., Iyer V.K., Tanaka T., Narde I., Nomikos A., Gumurdulu D., Arava S., Zander D.S., and Tazelaar H.D. : Causes of pulmonary granulomas: a retrospective study of 500 cases from seven countries. *J. Clin. Pathol.*, 65: 51-55, 2012.
- 10) Nishikawa J., Tanaka T., and Sugiyama T. : Melanosis ilei. *Clin. Gastroenterol. Hepatol.*, 10: 24, 2012.

#### ◆ 症例報告

- 1) Imura J., and Fujimori T. : IgG4-related plasmacytic enteropathy mimicking ulcerative colitis. *Int. J. Surg. Pathol.*, 20: 59, 2012.
- 2) Morii A., Fujiuchi Y., Nomoto K., Komiya A., and Fuse H. : Rapidly progressing renal cell carcinoma associated

with Xp11.2 translocations. *J. Med. Case Rep.*, 6: 164, 2012.

- 3) Arahata M., Tajiri K., Nomoto K., Tsuneyama K., Minami S., and Shimizu Y. : A novel type of selective immunoglobulin M deficiency in a patient with autoimmune liver cirrhosis with recurrent hepatocellular carcinoma. *Int. Arch. Allergy Immunol.*, 161: 91-96, 2012.
- 4) Nakajima T., Ushijima T., Kihara A., Murata K., Sugiyama T., Tsuneyama K., Imura J., Fukushima J., and Horiuchi H. : A gastrointestinal stromal tumor of the stomach demonstrating a stepwise progression from low- to high-grade malignancy. *Gastrointest Med.*, 2012: 606832, 2012.
- 5) 中嶋隆彦, 飯原久仁子, 福島純一, 常山幸一, 斉藤聖子, 杉山敏郎, 堀内 啓 : 小網原発を模倣した壁外発育型 GIST の 1 例. *日本消化器病学会雑誌*, 109: 1367-1371, 2012.
- 6) 大谷恭子, 福岡順也 : 膠原病周囲群の間質性肺炎病理組織像について. *日本胸部臨床*, 71: 760-768, 2012.
- 7) 今橋由美子, 上地隆史, 大谷恭子, 新村直子, 鍋谷大二郎, 藤原 寛 : 繰り返し経気管支肺生検を行い診断しえた血管内大細胞型 B 細胞リンパ腫の 1 例. *日本呼吸器学会誌*, 1: 162-164, 2012.

#### ◆ 学会報告

- 1) Fukuoka J., and Hori T. : Ki-67 is a strong prognostic marker for non small cell lung cancer when tissue heterogeneity is considered. 101st Annual Meeting of United States and Canadian Academy of Pathology, 2012, 3, 17-23, Vancouver, Canada.
- 2) Otani K., Tanaka T., and Fukuoka J. : Usual interstitial pneumonia with granuloma. Idiopathic pulmonary fibrosis versus chronic hypersensitivity pneumonitis. 101st Annual Meeting of United States and Canadian Academy of Pathology, 2012, 3, 17-23, Vancouver, Canada.
- 3) Sano H., Tanaka T., and Fukuoka J. : Central and peripheral squamous cell carcinoma of the lung. Are they different? 101st Annual Meeting of United States and Canadian Academy of Pathology, 2012, 3, 17-23, Vancouver, Canada.
- 4) Tanaka T., Otani K., Kakiuchi S., Nunomura S., Tabata K, and Fukuoka J. : Rapidly progressing cases of Nonspecific Interstitial Pneumonia. Are they unique? 101st Annual Meeting of United States and Canadian Academy of Pathology, 2012, 3, 17-23, Vancouver, Canada.
- 5) Tsuneyama K., Yazaki M., Minamisaka T., Nagata K., Baba H., Tsuda T., Hayashi S., Nomoto K., Miwa S., Nakajima T., and Imura J. : Pathological characteristics of the kidney and bone of patients with Itai-itai disease. (chronic cadmium toxicity) . 101st Annual Meeting of United States and Canadian Academy of Pathology, 2012, 3, 17-23, Vancouver, Canada.
- 6) Otani K., Tanaka T., and Fukuoka F. : Usual interstitial pneumonia with granuloma and giant cells - clinicopathological features. American Thoracic Society International Conference, 2012, 5, 18-23, San Francisco.
- 7) Otani K., Tanaka T., and Fukuoka F. : Effect of the new ATS/ERS/JRS/ALAT IPF guidelines on the histopathological diagnosis of Nonspecific interstitial pneumonia. American thoracic society international conference. 2012, 5, 18-23, San Francisco.
- 8) Kashima Y., Fujimoto J., Hori T., and Fukuoka J. : Make of tissue bank using various tissue microarray methods 38th annual NSH symposium/convention 2012, 2012, 9, 28 -10, 3, Vancouver, Canada.
- 9) Imura J., Abe K., Uchida Y., Nakajima T., Miwa S., Hayashi S., Nomono K., and Tsuneyama K. : Changes in the expression pattern of tight Junction factors during the progression of pancreatic cancer. International Sinposium on Pancreas Cancer, 2012, 10, 4-6, Kyoto.
- 10) 田中伴典, 福岡順也, 堀 隆 : Application of spiral array to survival analysis of lung cancer: Tissue heterogeneity of Ki67 matters. 第 28 回日本毒性病理学会, 2012, 2, 2-3, 東京.
- 11) 井村穰二, 市川一仁, 富田茂樹, 藤盛孝博 : 神経内分泌細胞への分化を示す腺癌と共にリンパ節転移を伴った神経内分泌腫瘍の合併例. 第 8 回日本消化管学会総会学術集会, 2012, 2, 10-11, 仙台.
- 12) 加地政秀, 水口真二郎, 藤原 寛, 紙森隆雄, 柳生恭子, 三木豊和, 重岡 靖, 大谷賢一郎, 大谷恭子, 新村直子, 鍋谷大二郎, 井尻尚樹, 吉田也恵, 森田倫世, 高田宗武, 寺村一裕, 上田佳世 : 肺に見られた近位型類上皮肉腫の 1 例. 第 95 回日本肺癌学会関西支部会, 2012, 2, 25, 大阪.
- 13) 福井広一, Zhang Xincing, 戸川昌代, 神谷紀子, 富田寿彦, 大島忠之, 渡 二郎, 井村穰二, 藤盛孝博, 松本譽之,

三輪洋人：胃癌細胞の新潤におけるインターロイキン 22 の役割について。第 98 回日本消化器病学会，2012，4，19-21，東京。

- 14) 下川一生，市川智巳，鈴木健介，今西信悟，山田 徹，篠田晃一郎，林 龍二，多喜博文，戸邊一之，松下 功，福岡順也，田中伴典，土岐善紀，仙田一貴，本間崇浩：抗 IL-6 受容体抗体治療中に肺アスペルギルス症が出現した関節リウマチの一例。第 52 回日本呼吸器学会，2012，4，20-22，神戸。
- 15) 大谷恭子，田中伴典，布村さゆり，垣内寿枝子，福岡順也：Usual interstitial pneumonia with granuloma and giant cells: clinicopathological features. 第 101 回日本病理学会総会，2012，4，26-28，東京。
- 16) 田中伴典，大谷恭子，垣内寿枝子，布村さゆり，福岡順也：Rapidly progressing cases of Nonspecific Interstitial Pneumonia: Are they unique? 第 101 回日本病理学会総会，2012，4，26-28，東京。
- 17) 峠田直人，田中伴典，大谷恭子，福岡順也：An elastosis is a histologic prognostic factor in chronic interstitial pneumonia. 第 101 回日本病理学会総会，2012，4，26-28，東京。
- 18) 垣内寿枝子，田中伴典，大谷恭子，福岡順也：Small airway disease hidden inside spontaneous pneumothorax. 第 101 回日本病理学会総会，2012，4，26-28，東京。
- 19) 佐野寿郎，田中伴典，福岡順也：Comparison of central vs. peripheral squamous cell carcinoma of the lung. 第 101 回日本病理学会総会，2012，4，26-28，東京。
- 20) 堀 隆，田中伴典，布村さゆり，福岡順也：Application of the spiral array for pathology, to use of whole block, CNB, and high-density array. 第 101 回日本病理学会総会，2012，4，26-28，東京。
- 21) 福岡順也，堀 隆，田中伴典，布村さゆり：Spiral array covers tissue heterogeneity for survival analysis of lung cancer. 第 101 回日本病理学会総会，2012，4，26-28，東京。
- 22) 田畑和宏，北島信一，北菌育美，平木 翼，東美智代，大塚綱志，青木雅也，脇田和博，福岡順也，米澤 傑：気管腫瘍として発見された肺原発明細胞腺癌の 1 切除例。第 101 回日本病理学会総会，2012，4，26-28，東京。
- 23) 富田茂樹，市川一仁，小野祐子，井村穰二，上田善彦，藤盛隆広：Polypoid endometriosis in endometriotic cyst と診断した卵巣病変の一例。第 101 回日本病理学会総会，2012，4，26-28，東京。
- 24) 富田茂樹，市川一仁，小野祐子，井村穰二，滝本寿郎，佐藤英章，藤盛隆広：浸潤成分の判定に苦慮した卵巣 Mucinous tumor (mucinous sytadenoma) with borderline malignancy の一例。第 101 回日本病理学会総会，2012，4，26-28，東京。
- 25) 富田茂樹，市川一仁，井村穰二，佐藤英章，藤盛隆広：子宮に癌肉腫（類内膜腺癌+未分化肉腫），両側卵巣に類内膜腺癌が確認された一例。第 101 回日本病理学会総会，2012，4，26-28，東京。
- 26) 原田 孝，富田茂樹，小島 勝，市川一仁，井村穰二，岩峰峰雄，生本太郎，佐野 寧，佐藤英章，藤盛隆広：PTGC と鑑別を要した直腸 diffuse center cell lymphoma の一例。第 101 回日本病理学会総会，2012，4，26-28，東京。
- 27) 市川一仁，大竹陽介，富田茂樹，井村穰二，藤盛隆広：急激な転機をとった腸管膜悪性上皮腫の一例。第 101 回日本病理学会総会，2012，4，26-28，東京。
- 28) 阿部香織，井村穰二，内田好明，新発田雅晴，石井愛美，古村祐紀，安田真大，斎藤仁昭，飯嶋達生：胆道系腫瘍における転写因子 CTCF タンパク発現とメチル化の関与に関する検討。第 101 回日本病理学会総会，2012，4，26-28，東京。
- 29) 藤盛友佳里，柏木亮一，荒尾 潤，佐野 寧，藤井隆広，三戸岡英樹，富田茂樹，市川一仁，井村穰二，山岸秀嗣，上田善彦，藤盛孝博：大腸 dysplastic SSA/P の 2 症例。第 101 回日本病理学会総会，2012，4，26-28，東京。
- 30) 志田陽介，藤盛孝博，山口岳史，加藤広行，富田茂樹，市川一仁，小野祐子，滝本寿郎，藤井隆広，佐藤英章，井村穰二：免疫組織化学 Ki67 を用いた大腸 LHP の臨床病理学的検討 SSA/P と non-SSA/P の異同について。第 101 回日本病理学会総会，2012，4，26-28，東京。
- 31) 丸岡 喬，富田茂樹，市川一仁，井村穰二，藤盛孝博：潰瘍性大腸炎における MnSOD 発現は病勢の推移を予測する。第 101 回日本病理学会総会，2012，4，26-28，東京。
- 32) 田中宏幸，藤盛孝博，田形倫子，光永 篤，山岸秀嗣，上田善彦，市川一仁，富田茂樹，井村穰二，安田是和：潰瘍性大腸炎患者の非腫瘍性直腸粘膜（DNA methyltransferase 蛋白発現）を用いた腫瘍合併患者の絞込み。第 101 回日本病理学会総会，2012，4，26-28，東京。
- 33) 大野和也，田中俊夫，富田茂樹，市川一仁，小野祐子，滝本寿郎，佐藤英章，井村穰二，藤盛孝博，板橋道朗，亀岡信悟，飯塚文瑛，田形倫子，光永 篤：潰瘍性大腸炎に伴う癌化 5 症例の臨床病理学的検討。第 101 回日本病理学会総会，2012，4，26-28，東京。

- 34) 木村隆輔, 市川一仁, 五十嵐良典, 岡本陽祐, 富田茂樹, 佐藤英章, 井村穰二, 藤盛孝博 : 大腸癌の壁深達度判定に関する検討. 第 101 回日本病理学会総会, 2012, 4, 26-28, 東京.
- 35) 上田博文, 富田茂樹, 市川一仁, 小野祐子, 井村穰二, 上田善彦, 内山和久, 藤盛孝博 : 切除不能進行・再発大腸癌 50 例の臨床病理学的検討. 第 101 回日本病理学会総会, 2012, 4, 26-28, 東京.
- 36) 富田茂樹, 小島 勝, 山岸秀嗣, 市川一仁, 井村穰二, 柏木亮一, 荒尾 潤, 岩館峰雄, 生本太郎, 佐野 寧, 上田善彦, 藤盛孝博 : progressive transformation of germinal centers (PTGC) の 2 例 (胃, 食道). 第 101 回日本病理学会総会, 2012, 4, 26-28, 東京.
- 37) 平木 翼, 北島信一, 砂永祐介, 田中修也, 北菌育美, 田畑和宏, 東美智代, 米澤 傑 : 肺胞蛋白症に間質性肺炎及び肺小細胞癌を合併した 1 剖検例. 第 101 回日本病理学会総会, 2012, 4, 26-28, 東京.
- 38) 東美智代, 北本 祥, 横山勢也, 田畑和宏, 北菌育美, 平木 翼, 米澤 傑 : 膵内分泌腫瘍における MUC17 発現の検討. 第 101 回日本病理学会総会, 2012, 4, 26-28, 東京.
- 39) 北菌育美, 東美智代, 義岡孝子, 畑中一仁, 柳元孝介, 江口太助, 野村裕一, 平木 翼, 田畑和宏, 米澤 傑 : 8 ヶ月まで生存した Alveolar capillary dysplasia の 1 剖検例. 第 101 回日本病理学会総会, 2012, 4, 26-28, 東京.
- 40) 林 龍二, 池田理栄, 津田岳志, 下川一生, 岡澤成祐, 神原健太, 猪又峰彦, 今西信悟, 市川智巳, 鈴木健介, 山田 徹, 三輪敏郎, 戸邊一之, 松井祥子, 田中伴典, 福岡順也 : EBUS-TBNA で診断した IgG4 関連疾患の 1 例. 第 54 回日本呼吸器内視鏡学会北陸支部会, 2012, 5, 19-20, 金沢.
- 41) 山田正明, 松井 篤, 大谷恭子, 藤本 誠 : 門脈腫瘍塞栓内に流入する拍動波をカラードップラーにて認め剖検所見と対比しえた 1 例. 第 85 回超音波医学会総会, 2012, 5, 25-27, 東京.
- 42) 野本一博, 堀 隆, 石井陽子, 田中伴典, 布村さゆり, 福岡順也 : 卵巣の「微小乳頭パターンを伴う漿液性境界悪性腫瘍」の 1 例. 第 53 回日本臨床細胞学会総会春期大会, 2012, 6, 2, 千葉.
- 43) 内山明央, 石澤 伸, 野本一博 : 単純子宮全摘術にて平滑筋腫と診断され, 約 2 年後後腹膜に明らかな平滑筋肉腫として再発を来した子宮腫瘍の 1 例. 第 36 回日本婦人科病理学会学術集会, 2012, 6, 16, 東京.
- 44) 井村穰二, 新発田雅晴, 内田好明, 阿部香織, 古村祐紀, 安田真大, 斎藤仁昭, 飯嶋達生 : 膀胱癌における IMP3/CyclinA2 発現に関する検討. 第 53 回日本臨床細胞学会, 2012, 6, 30 -7, 1, 幕張.
- 45) 内田好明, 井村穰二, 小谷松寿美子, 米川信夫, 阿部香織, 新発田雅晴, 古村結城, 安田真大, 斎藤仁昭, 飯嶋達生 : 膵管内乳頭粘液性腫瘍 (IPMN) を極める診断制度向上に向けた他施設共同研究の試み. 第 53 回日本臨床細胞学会, 2012, 6, 30 -7, 1, 幕張.
- 46) 井村穰二, 阿部香織, 内田好明, 常山幸一, 野本一博, 林 伸一, 三輪重治, 中嶋隆彦 : Association between the insulator mechanism by CTCF and the methylation in the breast cancer. 第 71 回日本癌学会, 2012, 9, 19-21, 札幌.
- 47) 田中伴典, 福岡順也 : サルコイドーシス・肉芽腫性肺疾患の病理. 日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会, 2012, 10, 5-6, 福岡.
- 48) 古村祐紀, 内田好明, 阿部香織, 新発田雅晴, 安田真大, 小井戸綾子, 井村穰二, 飯嶋達生, 斎藤仁昭 : 診断に苦慮した形質細胞腫の 1 例. 第 51 回日本臨床細胞学会, 2012, 11, 9-10, 新潟.
- 49) 山口岳史, 藤盛孝博, 志田陽介, 加藤広行, 富田茂樹, 市川一仁, 佐藤英章, 藤井隆広, 井村穰二 : 免疫組織化学 Ki67 を用いた大腸 LHP の臨床病理学的検討—SSA/P と non-SSA/P の異同について—. 第 23 回日本消化器癌発生学会総会, 2012, 11, 15-16, 徳島.
- 50) 市川一仁, 井村穰二, 富田茂樹, 岡本陽祐, 田形倫子, 山口岳史, 佐藤英章, 藤盛孝博 : 潰瘍性大腸炎における MnSOD 発現は病勢の推移を予測する. 第 23 回日本消化器癌発生学会総会, 2012, 11, 15-16, 徳島.
- 51) 垣内寿枝子, 田畑和宏, 田中伴典, 大谷恭子, 加島志郎, 福岡順也 : 肺癌を合併した喫煙関連肺疾患の 1 剖検例. 日本病理学会秋季総会, 2012, 11, 22-24, 名古屋.
- 52) 福岡順也, 田畑和宏, 田中伴典, 加島志郎, 布村さゆり : 医療の現場に役立つデジタルパソロジー病理診断標準化を目的としたウェブフリー診断補助ソフトの構築 間質性肺炎における試み. 日本病理学会秋季総会, 2012, 11, 22-24, 名古屋.

#### ◆ その他

- 1) 野本一博 : 子宮頸部の腺扁平上皮癌の 1 例. 第 29 回日本臨床細胞学会富山県支部総会学術集会, 2012, 3, 10, 富山.
- 2) 堀 隆 : 脳腫瘍迅速診断における細胞診への応用. 第 65 回細胞検査士ワークショップ, 2012, 10, 27-28, 富山.