

## 病理診断学講座

### Diagnostic Pathology

教授	高野 康雄	Yasuo Takano
准教授	常山 幸一	Koichi Tsuneyama
助教	野本 一博	Kazuhiro Nomoto
助教	林 伸一	Shinichi Hayashi
助教	高橋 博之	Hiroyuki Takahashi
技術職員	八田 秀樹	Hideki Hatta

#### ◆ 原著

- 1) Zheng HC., Nakamura T., Zheng Y., Nakanishi Y., Tabuchi Y., Uchiyama A., Takahashi H. and Takano Y.: SV40 T antigen disrupted the cell metabolism and the balance between proliferation and apoptosis in lens tumors of transgenic mice. *J. Cancer Res. Clin. Oncol.*, 135: 1521-1532, 2009.
- 2) Zheng HC., Yan L., Cui L., Guan YF. and Takano Y.: Mapping the history and current situation of research on John Cunningham virus - a bibliometric analysis. *BMC Infect. Dis.*, 9: 28, 2009.
- 3) Matsuda N., Yamamoto S., Takano K., Kageyama S., Kurobe Y., Yoshihara Y., Takano Y. and Hattori Y.: Silencing of fas-associated death domain protects mice from septic lung inflammation and apoptosis. *Am. J. Respir. Crit. Care. Med.*, 179: 806-815, 2009.
- 4) Li XH.\*, Zheng HC., Takahashi H., Masuda S., Yang XH. and Takano Y.: PTEN expression and mutation in colorectal carcinomas. *Oncol. Rep.* 22: 757-764, 2009.
- 5) Nakajima T., Miwa S., Ando T., Fujinami H., Kajiura S., Hosokawa A., Takano Y., and Sugiyama T.: Interstitial cells of Cajal do not harbor c-kit or PDGFRA gene mutations in patients with sporadic gastrointestinal stromal tumors. *J. Gastroenterol.*, 44: 426-431, 2009.
- 6) Kutsuna T., Zheng H., Abdel-Aziz HO., Murai Y., Tsuneyama K., Furuta I. and Takano Y.: High JC virus load in tongue carcinomas may be a risk factor for tongue tumorigenesis. *Virchows Arch.* 452: 405-410, 2009.
- 7) Caruso M., Moore J., Goodall GJ., Thomas M., Phillis S., Tyskin A., Cheetham G., Lerda N., Takahashi H. and Ruszkiewicz A.: Over-expression of cathepsin E and trefoil factor 1 in sessile serrated adenomas of the colorectum identified by gene expression analysis. *Virchows Arch.*, 454: 291-302, 2009.
- 8) Koizumi K., Saito Y., Minami T., Takeno N., Tsuneyama K., Miyahara T., Nakayama T., Sakurai H., Takano Y., Nishimura M., Imai T., Yoshie O. and Saiki I.: Role of CX3CL1/fractalkine in osteoclast differentiation and bone resorption. *J Immunol.* 183: 7825-7831, 2009.
- 9) Shimoda S., Harada K., Niuro H., Taketomi A., Maehara Y., Tsuneyama K., Kikuchi K., Nakanuma Y., Mackay IR., Gershwin ME., Akashi K.: CX3CL1 (fractalkine) A signpost for biliary inflammation in primary biliary cirrhosis. *Hepatology*, 51: 567-575, 2009.
- 10) Zlobec I., Baker K., Minoo P., Hayashi S., Terracciano L. and Lugli A.: Tumor border configuration added to TNM staging better stratifies stage II colorectal cancer patients into prognostic subgroups. *Cancer.* 115: 4021-4029, 2009.
- 11) Fujisaka S., Usui I., Bukhari A., Ikutani M., Oya T., Kanatani Y., Tsuneyama K., Nagai Y., Takatsu K., Urakaze M., Kobayashi M. and Tobe K.: Regulatory mechanisms for adipose tissue M1 and M2 macrophages in diet-induced obese mice. *Diabetes*, 58: 2574-2582, 2009.
- 12) Sasaki Y., Suzuki W., Shimada T., Iizuka S., Nakamura S., Nagata M., Fujimoto M., Tsuneyama K., Hokao R., Miyamoto K. and Aburada M.: Dose dependent development of diabetes mellitus and non-alcoholic steatohepatitis in monosodium glutamate-induced obese mice. *Life Sci.*, 85: 490-498, 2009.
- 13) Yoshida K., Yang GX., Zhang W., Tsuda M., Tsuneyama K., Moritoki Y., Ansari AA., Okazaki K., Lian ZX., Coppel RL., Mackay IR. and Gershwin ME.: Deletion of interleukin-12p40 suppresses autoimmune cholangitis in dominant negative transforming growth factor beta receptor type II mice. *Hepatology*, 50: 1494-1500, 2009.
- 14) Zhang W., Moritoki Y., Tsuneyama K., Yang GX., Ilan Y., Lian ZX. and Gershwin ME.: Beta-glucosylceramide ameliorates liver inflammation in murine autoimmune cholangitis. *Clin. Exp. Immunol.*, 157: 359-364, 2009.

- 15) Yoshikawa Y., Morita M., Hosomi H., Tsuneyama K., Fukami T., Nakajima M. and Yokoi T.: Knockdown of superoxide dismutase 2 enhances acetaminophen-induced hepatotoxicity in rat. *Toxicology*, 264: 89-95, 2009.
- 16) Kobayashi E., Kobayashi M., Tsuneyama K., Fukami T., Nakajima M. and Yokoi T.: Halothane-induced liver injury is mediated by interleukin-17 in mice. *Toxicol Sci.* 111: 302-310, 2009.
- 17) Morita M., Akai S., Hosomi H., Tsuneyama K., Nakajima M., Yokoi T.: Drug-induced hepatotoxicity test using gamma-glutamylcysteine synthetase knockdown rat. *Toxicol. Lett.*, 189: 159-165, 2009.
- 18) Tajiri K., Shimizu Y., Tsuneyama K. and Sugiyama T.: Role of liver-infiltrating CD3+CD56+ natural killer T cells in the pathogenesis of nonalcoholic fatty liver disease. *Eur. J. Gastroenterol. Hepatol.*, 21: 673-680, 2009.
- 19) Li YY., Wu Y., Tsuneyama K., Baba T. and Mukaida N.: Essential contribution of Ets-1 to constitutive Pim-3 expression in human pancreatic cancer cells. *Cancer Sci.*, 100: 396-404, 2009.
- 20) Moritoki Y., Zhang W., Tsuneyama K., Yoshida K., Wakabayashi K., Yang GX., Bowlus C., Ridgway WM., Ueno Y., Ansari AA., Coppel RL., Mackay IR., Flavell RA., Gershwin ME. and Lian ZX: B cells suppress the inflammatory response in a mouse model of primary biliary cirrhosis. *Gastroenterology*. 136: 1037-1047, 2009.
- 21) Lan RY., Salunga TL., Tsuneyama K., Lian ZX., Yang GX., Hsu W., Moritoki Y., Ansari AA., Kemper C., Price J., Atkinson JP., Coppel RL. and Gershwin ME.: Hepatic IL-17 responses in human and murine primary biliary cirrhosis. *J. Autoimmun.*, 32: 43-51, 2009.
- 22) Wakabayashi K., Yoshida K., Leung PS., Moritoki Y., Yang GX., Tsuneyama K., Lian ZX., Hibi T., Ansari AA., Wicker LS., Ridgway WM., Coppel RL., Mackay IR. and Gershwin ME.: Induction of autoimmune cholangitis in non-obese diabetic (NOD).1101 mice following a chemical xenobiotic immunization. *Clin. Exp. Immunol.*, 155: 577-586, 2009.
- 23) Suzuki H., Kato I., Usui I., Takasaki I., Tabuchi Y., Oya T., Tsuneyama K., Kawaguchi H., Hiraga K., Takasawa S., Okamoto H., Tobe K. and Sasahara M.: Characterization of diabetic nephropathy in CaM kinase II alpha (Thr286Asp) transgenic mice. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*: 379: 38-42, 2009.
- 24) Zhang W., Sharma R., Ju ST., He XS., Tao Y., Tsuneyama K., Tian Z., Lian ZX., Fu SM. and Gershwin ME.: Deficiency in regulatory T cells results in development of antimicrobial antibodies and autoimmune cholangitis. *Hepatology*, 49: 545-552, 2009.
- 25) Hsu W., Zhang W., Tsuneyama K., Moritoki Y., Ridgway WM., Ansari AA., Coppel RL., Lian ZX., Mackay I. and Gershwin ME.: Differential mechanisms in the pathogenesis of autoimmune cholangitis versus inflammatory bowel disease in interleukin-2Ralpha(-/-) mice. *Hepatology*, 49: 133-140, 2009.
- 26) Ishibe T., Kimura A., Ishida Y., Takayasu T., Hayashi T., Tsuneyama K., Matsushima K., Sakata I., Mukaida N. and Kondo T.: Reduced acetaminophen-induced liver injury in mice by genetic disruption of IL-1 receptor antagonist. *Lab Invest.* 89: 68-79, 2009.

#### ◆ 症例報告

- 1) Takahashi H., Miwa S., Nomoto K., Hayashi S., Tsuneyama K. and Takano Y.: Peribiliary cyst of common bile duct: possible cause of refractory jaundice. *Pathol. Int.*, 59: 692-693, 2009.
- 2) Sawada T., Takahashi H., Hasatani K., Yoshida I., Oyama O., Inoue R., Miwa K., Kawashiri MA., Misawa K., Kyoji M. and Miyamoto S.: Tumor-to-tumor metastasis: report of an autopsy case of lung adenocarcinoma metastasizing to renal cell carcinoma. *Intern Med.*, 48: 1525-1529, 2009.
- 3) 西川 潤, 工藤俊彦, 田中三千雄, 野本一博, 杉山敏郎: 【十二指腸隆起性病変をみたら】 十二指腸隆起性病変アトラス・十二指腸脂肪腫. *消化器内視鏡*, 21: 1582-1583, 2009.

#### ◆ 学会報告

- 1) Tsuneyama K.: New Animal model of Non-alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) based on Metabolic Syndrome: MSG mice & TSOD mice. Changchun international digestive disease and liver disease peak forum, 2009, 8, 8, Changchun, China. (Invited lecture)
- 2) Tsuneyama K.: New animal models for non-alcoholic steatohepatitis (NASH) based on metabolic syndrome. The 9th National Congress of Gastroenterology China. 2009, 12, 5, Guangzhou, China. (Invited lecture)
- 3) 常山幸一, 藤本 誠, 野本一博, 高橋博之, 林 伸一, 三輪重治, 高野康雄: 自然発症肥満・糖尿病モデル (TSOD) マウスの肝病変 NAFLD/NASH モデルとしての有用性. 第98回日本病理学会総会, 2009, 5, 1-3, 京都.

- 4) 野本一博, 中西ゆう子, 三輪重治, 高橋博之, 林 伸一, 常山幸一, 高野康雄: Lipomatous myofibroblastoma の 1 例. 第 98 回日本病理学会総会, 2009, 5, 1-3, 京都.
- 5) 高橋博之, 中嶋隆彦, 藤本 誠, 三輪重治, 野本一博, 林 伸一, 常山幸一, 高野康雄: 鋸歯状ポリープ - 腺癌経路を示唆する癌と臨床病理学的事項の関係の検討. 第 98 回日本病理学会総会, 2009, 5, 1-3, 京都.
- 6) 常山幸一, 藤本 誠, 吉川典孝: メタボリック症候群関連脂肪性肝炎モデルマウス (MSG マウス) におけるスピリリナの疾患予防効果. 第 63 回日本栄養食糧学会, 2009, 5, 20-22, 長崎.
- 7) 野本一博, 堀 隆, 中川加奈子, 木屋千恵子, 福岡順也, 三上芳喜: 腔断端に発生した内膜症が発生母地と考えられる Microglandular adenocarcinoma の 1 例. 第 50 回日本臨床細胞学会総会 (春季大会), 2009, 6, 27, 東京.
- 8) 常山幸一, 藤本 誠, 中西ゆう子, 高野康雄: メタボリック症候群関連脂肪性肝炎モデルマウス (MSG マウス) を用いたカロリー制限の効果. 第 45 回日本肝臓学会総会, 2009, 6, 4-5, 神戸.
- 9) 守時由起, Zhang W., 常山幸一, 吉田勝紀, 若林寛二, Yang GX., 上野義之, Gershwin ME., Lian ZX.: PBC モデル dnTGF-βR II マウスにおける B 細胞の肝臓炎症抑制機能について. 第 45 回日本肝臓学会総会, 2009, 6, 4-5, 神戸.
- 10) 赤津裕康, 伊莉弘之, 小橋 修, 山本孝之, 藤井 侃, 常山幸一: 褥瘡洗浄液としての海洋深層水試用経験. 第 51 回日本老年医学会総会, 2009, 6, 18-20, 横浜.
- 11) 常山幸一, 赤津裕康, 溝口訓弘, 藤井 侃: 富山湾海洋深層水から調整した等張液による創傷治癒促進効果 in vitro study. 第 11 回日本褥瘡学会総会, 2009, 9, 4-5, 大阪.
- 12) 赤津裕康, 溝口訓弘, 小橋 修, 山本孝之, 藤井 侃, 常山幸一: 褥瘡洗浄液およびスキンケア (褥瘡予防) としての海洋深層水の有用性について. 第 11 回日本褥瘡学会総会, 2009, 9, 4-5, 大阪.
- 13) 藤本 誠, 木下秀樹, 常山幸一, 嶋田 豊: 非アルコール性脂肪性肝障害に対する漢方方剤・桂枝茯苓丸の効果. 第 13 回日本肝臓学会大会 (JDDW2009), 2009, 10, 14-17, 京都.
- 14) 長谷川徹, 中島彰俊, 島 友子, 橋本誠司, 大洞由紀子, 日高隆雄, 齋藤 滋, 野本一博, 福岡順也: 子宮内膜ポリープに認められた Endometrial intraepithelial carcinoma (EIC) の 1 例. 日本癌治療学会第 47 回学術集会, 2009, 10, 22-24, 横浜.
- 15) 木屋千恵子, 堀 隆, 清水重喜, 野本一博, 石澤 伸: 若年発症の EML4-ALK 肺腺癌の一例. 第 48 回日本臨床細胞学会秋季大会, 2009, 10, 30, 福岡.
- 16) 宇野立人, 浦風雅春, 岩田 実, 山崎勝也, 堀 隆, 野本一博, 三輪重治, 高野康雄, 松井恒志, 戸辺一之: 妊娠中に発見された TSBAb, SLE 合併甲状腺癌の一例. 第 52 回日本甲状腺学会, 2009, 11, 5, 名古屋.

#### ◆ その他

- 1) 八田秀樹, 黒川伸一, 山方 健, 伊藤智則, 近藤 隆, 常山幸一, 高野康雄: 超音波発生機器による迅速免疫染色装置の開発. 平成 20 年度生理学技術研究会, 2009, 2, 19-20, 岡崎.
- 2) 野本一博: 乳腺 Invasive micropapillary carcinoma. 第 26 回日本臨床細胞学会富山県支部総会, 学術集会, 2009, 2, 21, 富山.
- 3) 八田秀樹, 小泉桂一, 溝口訓弘, 常山幸一, 高野康雄: 海洋深層水の有するホメオスタシス維持効果は医療分野に応用できる. 平成 20 年度京都大学総合技術研究会, 2009, 3, 9-10, 京都.
- 4) 常山幸一: メタボリック症候群と肝疾患. 富山第一銀行奨学財団五十年の集い, 2009, 4, 8, 富山.
- 5) 野本一博: 第 63 回日本病理学会中部支部交見会, 2009, 7, 12, 富山.
- 6) 常山幸一, 藤本誠: 自然発症 NASH (非アルコール性脂肪性肝炎) -HCC (肝細胞癌) モデルマウスとしての TSOD マウスの有用性. 第 5 回 TSOD (肥満・糖尿病) マウス研究会, 2009, 11, 6, 東京.