

病理診断学講座

Diagnostic Pathology

教授 (前)	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 (前)	高橋 博之	Hiroyuki Takahashi
技術職員	八田 秀樹	Hideki Hatta
技術職員	西田 健志	Takeshi Nishida

◆ 原著

- 1) Omagari K., Kato S., Tsuneyama K., Hatta H., Sato M., Hamasaki M., Sadakane Y., Tashiro T., Fukuhata M., Miyata Y., Tamaru S., Tanaka K. and Mune M. : Olive leaf extract prevents spontaneous occurrence of nonalcoholic steatohepatitis in SHR/NDmcr-cp rats. *Pathology*, 42: 66-72, 2010.
- 2) Shimoda S., Harada K., Niuro H., Taketomi A., Maehara Y., Tsuneyama K., Kikuchi K., Nakanuma Y., Mackay I.R., Gershwin M.E. and Akashi K. : CX3CL1 (fractalkine): a signpost for biliary inflammation in primary biliary cirrhosis. *Hepatology*, 51: 567-575, 2010.
- 3) Ito M., Nakashima A., Hidaka T., Okabe M., Bac N.D., Ina S., Yoneda S., Shiozaki A., Sumi S., Tsuneyama K., Nikaido T. and Saito S. : A role for IL-17 in induction of an inflammation at the fetomaternal interface in preterm labour. *J Reprod Immunol.*, 84: 75-85, 2010.
- 4) Nakada S., Tsuneyama K., Kato I., Tabuchi Y., Takasaki I., Furusawa Y., Kawaguchi H., Fujimoto M., Goto H., Hikiami H., Kondo T., Takano Y. and Shimada Y. : Identification of candidate genes involved in endogenous protection mechanisms against acute pancreatitis in mice. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 391: 1342-1347, 2010.
- 5) Chang C.M., Lo C.H., Shih Y.M., Chen Y., Wu P.Y., Tsuneyama K., Roffler S. and Tao M.H. : Treatment of hepatocellular carcinoma with adeno-associated virus encoding interleukin-15 superagonist. *Hum. Gene Ther.*, 21: 611-621, 2010.
- 6) Hatta H., Tsuneyama K., Kondo T. and Takano Y. : Development of an ultrasound-emitting device for performing rapid immune staining procedures. *J Histochem. Cytochem.*, 58: 421-428, 2010.
- 7) Fujimoto M., Tsuneyama K., Kinoshita H., Goto H., Takano Y., Selmi C., Keen C.L., Gershwin M.E. and Shimada Y. : The traditional Japanese formula keishibukuryogan reduces liver injury and inflammation in patients with nonalcoholic fatty liver disease. *Ann NY Acad. Sci.*, 1190: 151-158, 2010.
- 8) Zhang W., Tsuda M., Yang G.X., Tsuneyama K., Rong G., Ridgway W.R., Ansari A.A., Flavell R.A., Coppel R.L., Lian Z.X. and Gershwin M.E.: Deletion of IL-6 in dnTGF RII mice improves colitis but exacerbates autoimmune cholangitis. *Hepatology*, 52: 215-222, 2010.
- 9) Nakanuma Y., Zen Y., Harada K., Sasaki M., Nonomura A., Uehara T., Sano K., Kondo F., Fukusato T., Tsuneyama K., Ito M., Wakasa K., Nomoto M., Minato H., Haga H., Kage M., Yano H., Haratake J., Aishima S., Masuda T., Aoyama H., Miyakawa-Hayashino A., Matsumoto T., Sanefuji H., Ojima H., Chen T.C., Yu E., Kim J.H., Park Y.N. and Tsui W. : Application of a new histological staging and grading system for primary biliary cirrhosis to liver biopsy specimens: Interobserver agreement. *Pathol. Int.*, 60: 167-174, 2010.
- 10) Kobayashi M., Higuchi S., Mizuno K., Tsuneyama K., Fukami T., Nakajima M. and Yokoi T. : Interleukin-17 is involved in α -Naphthylisothiocyanate-induced liver injury in mice. *Toxicology*, 275: 50-57, 2010.
- 11) Zhao Q., Yokozawa T., Yamabe N., Tsuneyama K., Li X. and Matsumoto K. : Kangen-karyu improves memory deficit caused by aging through normalization of neuro-plasticity-related signaling system and VEGF system in the brain. *J. Ethnopharmacol.*, 131: 377-385, 2010.
- 12) Watanabe S. and Tsuneyama K. : A triglyceride-lowering effect of cattle bile is associated with elevation of cholesterol levels and liver injury in mice. *J. Trad. Med.*, 27: 179-185, 2010.
- 13) Omagari K., Kato S., Tsuneyama K., Hatta H., Ichimura M., Urata C., Sumiyama Y., Nishizaki A., Hashimoto S., Harada M., Tamaru S. and Tanaka K. : The effect of olive leaf extract on hepatic fat accumulation in Sprague-Dawley rats fed a high-fat

diet. Acta. Med. Nagasaki, 55: 29-39, 2010.

- 14) Zheng H.C., Xu X.Y., Yu M., Takahashi H., Masuda S. and Takano Y. : The role of Reg IV gene and its encoding product in gastric carcinogenesis. Hum. Pathol., 41: 59-69, 2010.
- 15) Matsuda N., Teramae H., Yamamoto S., Takano K., Takano Y. and Hattori Y. : Increased death receptor pathway of apoptotic signaling in septic mouse aorta: effect of systemic delivery of FADD siRNA. Am. J. Physiol. Heart Circ. Physiol., 298: 92-101, 2010.
- 16) Zheng H.C., Xu X.Y., Xing Y.N., Wei Z.L., Takahashi H., Masuda S and, Takano Y. : Nuclear or cytoplasmic localization of Bag-1 distinctly correlates with pathologic behavior and outcome of gastric carcinomas. Hum. Pathol. 41: 724-736, 2010.
- 17) Zheng Y., Xia P., Zheng H.C., Takahashi H., Masuda S. and Takano Y. : The screening of viral risk factors in tongue and pharyngolaryngeal squamous carcinoma. Anticancer Res., 30: 1233-1238, 2010.
- 18) Li X.H., Zheng Y., Zheng H.C., Takahashi H., Yang X.H., Masuda S. and Takano Y. : REG IV overexpression in an early stage of colorectal carcinogenesis: an immunohistochemical study. Histol. Histopathol., 25: 473-484, 2010.
- 19) 韓 峰, 笹川由香, 福濱千津子, 常山幸一, 香川恭一 : グロビン蛋白分解物の肝障害に対する肝臓保護作用 ICR マウスの急性アルコール性肝障害モデル. 薬理と治療, 38 : 507-512, 2010.

◆ 症例報告

- 1) Yasumura S., Shojaku H., Wada R., Watanabe Y., Shojaku H., Seto H., Kawano M. and Tsuneyama K. : Usefulness of Positron Emission Tomography for management of ocular sebaceous carcinoma. Clin. Nucl. Med., 35: 98-100, 2010.
- 2) Nomoto K., Hori T., Kiya C., Fukuoka J., Nakashima A., Hidaka T., Saito S., Mikami Y., Tsuneyama K. and Takano Y. : Endometrioid adenocarcinoma of the vagina with a microglandular pattern arising from endometriosis after hysterectomy. Pathol. Int., 60: 636-641, 2010.
- 3) Hori S., Hayashi N., Nomoto K., Sato H., Hayashi T., Nagai S., Nishikata M. and Endo S. : Cavernous sinus cavernous hemangioma largely extending into the sella turcica and mimicking pituitary adenoma: case report. Neurol. Med. Chir., 50: 330-332, 2010.
- 4) Nomoto K., Hori T., Kiya C., Fukuoka J., Nakashima A., Hidaka T., Saito S., Mikami Y., Tsuneyama K. and Takano Y. : Endometrioid adenocarcinoma of the vagina with a microglandular pattern arising from endometriosis after hysterectomy. Pathol. Int., 60: 636-641, 2010.
- 5) 長谷川徹, 橋本誠司, 中島彰俊, 島 友子, 大洞由紀子, 日高隆雄, 斎藤 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. 日本婦人科腫瘍学会雑誌, 28 : 174-179, 2010.

◆ 総 説

- 1) Selmi C. and Tsuneyama K. : Nutrition, geoepidemiology, and autoimmunity. Autoimmun. Rev., 9: A267-270, 2010.

◆ 学会報告

- 1) Tsuneyama K. : Pathological characterization of new animal models of Primary Biliary Cirrhosis. 2010 International Seminar on Digestive Disease, 2010, 3, 24-26, Beijing. (Invited Lecture)
- 2) Tsuneyama K., Ishiura M. and Fujimoto M. : Spirulina and its constituent phycocyanin improve visceral fat macrophage aggregation, serum adiponectin level, and steatohepatitis in a mouse model of NAFLD associated with metabolic syndrome. The 20th Conference of the APASL, 2010, 3, 25-28, Beijing. (top 10% poster award)
- 3) Fujimoto M., Tsuneyama K., Chen Y.C., Chen J.L., Takano Y., Shimada Y. and Chen S.Y. : Monacolin K and other constituents of red yeast rice are effective against obesity, insulin-resistance, hyperlipidemia, and nonalcoholic steatohepatitis in a mouse model of NAFLD associated with metabolic syndrome. The 20th Conference of the APASL, 2010, 3, 25-28, Beijing. (top 10% poster award)
- 4) Tsuneyama K., Fujimoto M., Salunga T., sasaki Y., Suzuki W., Iizuka S., Nagata M., Shimada T., Aburada M. and Takano Y. : TSOD mouse: a new spontaneous model of nonalcoholic steatohepatitis and hepatocellular carcinoma associated with obesity, type 2 diabetes, and hyperlipidemia. The 20th Conference of the APASL, 2010, 3, 25-28, Beijing.
- 5) Tsuneyama K. : Autoimmune biliary damages and NASH. 2010 Immune-Mediated Digestive Diseases Forum, 2010, 6, 12-14, Beijing. (Invited Lecture)
- 2) Yoshikawa Y., Toyoda Y., Higuchi S., Tsuku T., Tsuneyama K., Fukami T., Nakajima M., and Yokoi T. : Mechanism of

hepatoprotective effect of tamoxifen against drug-induced liver injury. 9th International ISSX Meeting, 2010, 9, 4-8, Istanbul, Tukey.

- 3) Tsuneyama K. : Evidence-based efficacy of Chinese herbal medicine and functional foods in animal models of metabolic syndrome associated liver diseases. The 5th Symposium of TCM Pharmaceutics of WFCMS, 2010, 10, 22-25, Suzhou, China. (Invited Lecture)
- 4) Ana Lleo, Dhirapong A., Yang G.X., Tsuneyama K., Dunn R., Kehry M.R., Cambier J.C., Packard T.A., Liu F.T., Lindor K.D., Coppel R.L., Ansari A. and Gershwin M.E. : B cell depletion therapy exacerbates murine primary biliary cirrhosis. The 61st annual meeting of AASLD, 2010, 10, 29-11, 2, Boston.
- 5) Higuchi S., Kobayashi M., Yoshikawa Y., Tsuneyama K., Fukami T., Nakajima M. and Yokoi T. : Th2 immune response mediates dicloxacillin-induced liver injury in mice. 第 25 回日本薬物動態学会年, 2010, 10, 7-9, 東京
- 6) Yamaura Y., Nakajima M., Takagi S., Fukami T., Tsuneyama K., Tajiri K., Minemura M. and Yokoi T. : Circulating micro-RNAs as a biomarker of liver injury. 第 25 回日本薬物動態学会年, 2010, 10, 7-9, 東京.
- 7) 常山幸一, 藤本 誠 : 自然発症肥満・糖尿病モデル (TSOD) マウスに発症する NASH 肝腫瘍の経時的変化 : 病理学的解析. 第 46 回日本肝臓学会総会, 2010, 5, 27, 山形.
- 8) 高井敦子, 梶山祐介, 河井敏宏, 根岸雅嗣, 藤本 誠, 細谷直美, 蔵野信, 守時由起, 常山幸一, 原 眞純, 塚本和久, 宮川 浩, 菊池健太郎 : Monosodium Glutamate 投与 NASH モデルマウスにおけるメタボリックシンドロームの検討. 第 46 回日本肝臓学会総会, 2010, 5, 27, 山形.
- 9) 守時由起, LianZhe-Xiong, 常山幸一, ZhangWeici, 菊池健太郎, 宮川 浩, 上野義之, Gershwin M. Eric : 抗 CD20 抗体療法による自己免疫性胆管炎の改善および腸炎の増悪. 第 46 回日本肝臓学会総会, 2010, 5, 27, 山形.
- 10) 趙 琦, 松本欣三, 横澤隆子, 宮田 健, 常山幸一 : 2 型糖尿病モデルマウスの認知・情動行動障害に対する漢方薬釣藤散の改善効果. 第 61 回日本薬理学会北部会, 2010, 9, 10, 札幌.
- 11) 山浦 優, 中島美紀, 高木信伍, 深見達基, 常山幸一, 横井 毅 : 肝障害のバイオマーカーとなる血中 microRNA の探索. 第 37 回日本トキシコロジー学会学術年会, 2010, 6, 16-18, 沖縄.
- 12) 吉川幸孝, 豊田泰之, 津久井通, 常山幸一, 深見達基, 中島美紀, 横井 毅 : 薬物誘導性肝障害に対する Tamoxifen による肝保護作用. 第 37 回日本トキシコロジー学会学術年会, 2010, 6, 16-18, 沖縄.
- 13) 小林雅典, 樋口悟法, 常山幸一, 深見達基, 中島美紀, 横井 毅 : α -Naphthylisothiocyanate (ANIT) 誘導性肝障害への interleukin-17 (IL-17) の関与. 第 37 回日本トキシコロジー学会学術年会, 2010, 6, 16-18, 沖縄.
- 14) 原 眞澄, 蔵野 信, 磯尾直之, 根岸雅嗣, 高井敦子, 梶山祐介, 守時由起, 常山幸一, 石坂信和, 菊池健太郎, 宮川 浩, 塚本和久 : Monosodium glutamate 投与による NASH モデルマウスの脂質代謝についての検討. 第 31 回日本肥満学会, 2010, 10, 1-2, 前橋.
- 15) 新村哲夫, 田中朋子, 金木 潤, 升方章人, 鏡森定信, 胡 莉珍, 立瀬剛志, 関根道和, 常山幸一 : 海洋深層水中の歩行浴が酸素消費量と深部体温に及ぼす影響. 第 14 回海洋深層水利用学会全国大会 海洋深層水 2010 久米島大会, 2010, 11, 18-20, 沖縄.
- 16) 常山幸一, 藤本 誠, 中西ゆう子, 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) マウスに発症する NASH 様肝病変の発症機序の解明. 第 99 回日本病理学会総会, 2010, 4, 27-29, 東京.
- 17) 高橋博之, 三輪重治, 野本一博, 林 伸一, 常山幸一, 高野康雄 : 難治性黄疸の原因と考えられた総胆管 peribiliary cyst の一部検例. 第 99 回日本病理学会総会, 2010, 4, 27-29, 東京.
- 18) 野本一博, 林 伸一, 堀 隆, 木屋千恵子, 清水重喜, 福岡順也, 高野康雄 : 子宮に発生した mesonephric adenocarcinoma の 1 例. 第 51 回日本臨床細胞学会総会春季大会, 2010, 5, 29-31, 横浜.
- 19) 堀 隆, 高橋博之, 清水重喜, 石澤 伸, 野本一博, 高野康雄, 福岡順也 : Cytological Features of Atypical Teratoid/Rhabdoid Tumor, -A Case Report-. 第 49 回日本臨床細胞学会秋季大会, 2010, 11, 21-22, 神戸.
- 20) 森井章裕, 且尾嘉宏, 飯田裕朗, 今村朋理, 一松啓介, 渡部明彦, 藤内靖喜, 小宮 颯, 布施秀樹, 野本一博 : Xp11.2 転座/TFE3 融合遺伝子関連腎の 1 例. 第 425 回日本泌尿器科学会北陸地方会, 2009, 9, 26, 金沢.
- 21) 且尾嘉宏, 一松啓介, 伊藤崇敏, 野崎哲夫, 小宮 颯, 布施秀樹, 野本一博 : 骨盤内に発生した神経鞘腫の 1 例. 第 426 回日本泌尿器科学会北陸地方会, 2009, 12, 6, 金沢.

◆ その他

- 1) Li J., Wang J., Tsuneyama K., Liu Y. : Autoimmune Liver injury and Non-alcoholic fatty liver disease. Chinese J.

Gastroenterol., 15: 525-527, 2010.

- 2) 常山幸一：メタボリック症候群関連肝疾患モデル動物を用いた和漢薬・機能性食品の効果解析と臨床への展開。フォーラム富山「創薬」第31回研究会，2010，5，18，富山。
- 3) 常山幸一，西田健志*，藤本 誠：TSOD マウスにおける異常鉄沈着の病理組織学的検討。第6回 TSOD マウス研究会情報交換会，2010，11，5，東京。
- 4) 常山幸一：Post COE 活動報告。富山大学 21 世紀 COE プログラム ポスト COE 活動報告書（平成 20 年度・平成 21 年度），39-43，2010。
- 5) 常山幸一：“太古の水”から届く健康へのメッセージ。2010 年富山大学環境報告書，2010。
- 6) 野本一博：Intraductal papillary neoplasm of the bile duct (IPNB) の 1 例。第 22 回北陸病理集談会，2010，10，23，福井。
- 7) 野本一博：第 51 回がんプロ・キャンサーボード症例検討会。病理解説，2010，10，27，富山。
- 8) 林 伸一：第 47 回がんプロ・キャンサーボード症例検討会。病理解説，2010，8，10，富山。
- 9) 八田秀樹，西田健志，常山幸一，高野康雄：特定化学物質障害予防規則（ホルムアルデヒドに関する法）改正の現状と対応。平成 21 年度機器・分析技術研究会、実験・実習技術研究会 in 琉球，2010，3，4-5，沖縄。
- 10) 八田秀樹，西田健志，常山幸一：日常業務におけるマイクロウェーブや超音波の利用法—組織標本作製の迅速化に向けて—。2010 年度機器・分析技術研究会，2010，9，2-3，東京。
- 11) 八田秀樹，常山幸一，近藤 隆：正確で迅速な病理診断をサポートする新技術—超音波を用いた免疫染色装置の開発—。富山大学コラボフェスタ 2010—新技術紹介ポスター発表会—，2010，9，3，富山。（優秀賞受賞）
- 12) 八田秀樹，常山幸一，近藤 隆：正確で迅速な病理診断をサポートする新技術—超音波を用いた免疫染色装置の開発—。とやま産学官金交流，2010，12，7，富山。