

## 肝臓・糖尿病・内分泌

原 著

- 1 江口有一郎, 石橋絵理子, 北島陽一郎, 大座紀子, 岩根紳治, 秋山 巧, 有尾啓介, 安武 努, 尾崎岩太, 水田敏彦, 藤本一眞, 小野尚文, 江口尚久: C型慢性肝炎と非アルコール性脂肪性肝疾患における内臓脂肪蓄積とインスリン抵抗性の比較検討. *Jpn Pharmacol Ther* 35: suppl, S-291-S-292, 2007.
- 2 Kawaguchi Y, Mizuta T, Takahashi K, Iwane S, Ario K, Kawasoe H, Hamaoka K, Eguchi Y, Yasutake T, Shigematsu H, Kawazoe S, Fukushima N, Ozaki I, Fujimoto K: High-dose vitamins E and C supplementation prevents ribavirin-induced hemolytic anemia in patients with chronic hepatitis C. *Hepatol Res.* 37, 317-324. 2007.
- 3 Kawasoe H, Eguchi Y, Mizuta T, Yasutake T, Ozaki I, Shimonishi T, Miyazaki K, Tamai T, Kato A, Kudo S, Fujimoto K: Radiofrequency ablation with the real-time virtual sonography system for treating hepatocellular carcinoma difficult to detect by ultrasonography. *J Clin Biochem Nutr.* 40, 66-72. 2007.
- 4 Matsuhashi S, Narisawa Y, Ozaki I, Mizuta T: Expression patterns of programmed cell death 4 protein in normal human skin and some representative skin lesions. *Experimental Dermatology.* 16, 179-184. 2007.
- 5 水田敏彦: 消化器癌の予防はどこまで可能か—肝癌—. *THE GI FOREFRONT* 3, 133-137, 2007.
- 6 水田敏彦, 尾崎岩太: 肝細胞癌とビタミンK. *Pharma Medica* 25, 123-127, 2007.
- 7 水田敏彦, 尾崎岩太: ビタミンKの新規臨床応用—肝癌—. *Clinical Calcium* 17, 1693-1699, 2007.
- 8 Ozaki I, Zhang H, Mizuta T, Ide Y, Eguchi Y, Yasutake Y, Sakamaki T, Pestell RG, Yamamoto K: Menatetrenone, a vitamin K2 analogue, inhibits hepatocellular carcinoma cells by suppressing cyclin D1 expression through the NF- $\kappa$ B activation inhibition. *Clin Cancer Res.* 13, 2236-2245. 2007.
- 9 Sugimoto N, Watanabe K, Watanabe K, Ogata S, Shimoda R, Sakata H, Eguchi Y, Mizuta T, Tsunada S, Iwakiri R, Nojiri J, Mizuguchi M, Kudo S, Miyazaki K, Fujimoto K: Endoscopic hemostasis for bleeding gastric varices treated by combination of variceal ligation and sclerotherapy with N-butyl-2-cyanoacrylate. *J Gastroenterol.* 42, 528-532. 2007.
- 10 Tanaka K, Hara M, Sakamoto T, Higaki Y, Mizuta T, Eguchi Y, Yasutake T, Ozaki I, Yamamoto K, Onohara S, Kawazoe S, Shigematsu H, Koizumi S: Inverse association between coffee drinking and the risk of hepatocellular carcinoma: a case-control study in Japan. *Cancer Sci.* 98, 214-218. 2007.
- 11 安武 努, 長友大輔, 水田敏彦, 江口有一郎, 熊谷貴文, 有尾啓介, 尾崎岩太, 久野建夫, 藤本一眞: 劇症型で発症し, 不幸な転帰をとった遅発型オルニチントランスカルバミラーゼ欠損症の1例. *日本消化器病学会雑誌* 104, 1752-1757, 2007.
- 12 \* Wen YH, Shi X, Chiriboga L, Matsuhashi S, Yee H, Afonja O: Alterations in the expression of PDCD4 in ductal carcinoma of the breast. *Oncol Rep.* 18, 1387-1393. 2007.

## 総 説

- 1 水田敏彦：Liver cancer and Vitamin K. *Research Advance in Cancer* 7, 151-153, 2007.

## 学会発表

### 国際学会

- 1 Eguchi Y, Ishibashi E, Matsunobu A, Oza N, Kitajima Y, Mizuta T, Ozaki I, Iwakiri R, Hisatomi A, Ono N, Eguchi T, Fujimoto K: Insulin resistance in skeletal muscles is associated with steatosis in non-alcoholic fatty liver. 17th Asian Pacific Association for the Study of the Liver Conference. 2007, 3, 27-30. *Hepatology International* 1: 1, 220.
- 2 Hamajima H, Ozaki I, Nakashima M, Xia J, Mizuta T, Matsuhashi S: Regulation of programmed cell death 4 (PDCD4) by protein kinase C (PKC). BMB2007 (第30回日本分子生物学会年会, 第80回日本生化学会大会 合同大会). 2007, 12, 11-15. BMB2007 program 111 (ワークショップ).
- 3 Ide Y, Zhang H, Mizuta T, Eguchi Y, Yasutake T, Hisatomi A, Ozaki I: Inhibition of MMPs Expression by Vitamin K2 through PKC Pathway in Human HCC cells. 17th Asian Pacific Association for the Study of the Liver Conference. 2007, 3, 27-30. *Hepatology International* 1: 1, 88.
- 4 Ide Y, Zhang H, Mizuta T, Eguchi Y, Yasutake T, Hisatomi A, Ozaki I: Inhibition of multiple matrix metalloproteinase expression by vitamin K2 through protein kinase C pathway in human hepatocellular carcinoma cells. 42th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver. 2007, 4, 11-15. *Journal of Hepatology* 46: suppl. 1, 360.
- 5 Ishibashi E, Eguchi Y, Oza N, Kitajima Y, Yasutake T, Ono N, Eguchi T, Mizuta T, Ozaki I, Iwakiri R, Fujimoto K, Sonoda R: Hepatitis C virus infection enhances insulin resistance induced by visceral fat accumulation. 15th United European Gastroenterology Week (UEGW). 2007, 10, 27-31. *Gut* 55: suppl. III, A344.
- 6 Kawaguchi Y, Mizuta T, Eguchi Y, Yasutake T, Ario K, Takahashi H, Iwane S, Ozaki I: Eradication of HCV by interferon treatment leads to improvements in whole-body insulin sensitivity. AASLD 58th Annual Meeting. 2007, 11, 2-6. *Hepatology* 46: 4(suppl.), 445A.
- 7 Kawaguchi Y, Takahashi H, Shigematsu H, Kawazoe S, Mizuta T: Arterial infusion chemotherapy prolonged survival of patients with advanced hepatocellular carcinoma. 17th Asian Pacific Association for the Study of the Liver Conference. 2007, 3, 27-30. *Hepatology International* 1: 1, 188.
- 8 Kawazoe S, Takahashi H, Kawaguchi Y, Shigematsu H, Mizuta T, Ozaki I: Radiofrequency ablation therapy for HCC over 3 nodules and over 30mm in size. 17th Asian Pacific Association for the Study of the Liver Conference. 2007, 3, 27-30. *Hepatology International* 1: 1, 188.
- 9 Marumoto M, Shono N, Yoshimura T, Hisatomi A: LDL/Apolipoprotein B ratio as a marker of LDL particle size is increased by life-style modification with low intensity exercise training and dietary instruction. American Diabetes Association 67th scientific sessions. 2007, 6, 22-26 *Diabetes*.
- 10 Mizuta T, Eguchi Y, Kawaguchi Y, Ario K, Takahashi H, Iwane S, Oza N, Ozaki I: Whole

-body, not only liver, insulin sensitivity is strongly associated with an early and sustained virologic response to peginterferon plus ribavirin treatment in patients with chronic hepatitis C genotype 1b and high viral load. AASLD 58th Annual Meeting. 2007, 11, 2-6. Hepatology 46: 4 (suppl.), 371A.

- 11 Mizuta T, Eguchi Y, Yasutake T, Ario K, Iwane S, Akiyama T, Ide Y, Ozaki I, Fujimoto K: Systemic insulin resistance influences hepatic inflammation in patients with chronic hepatitis C. 42th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver. 2007, 4, 11-15. Journal of Hepatology 46: suppl. 1, 553.
- 12 Ozaki I: Regulation of tumor suppressor PDCD4 by transforming growth factor- $\beta$ 1 and extracellular matrix integrin in human hepatocellular carcinoma. BMB2007 (第30回日本分子生物学学会年会, 第80回日本生化学会大会 合同大会). 2007, 12, 11-15. BMB2007 program 112 (ワークショップ).

#### 全国規模の学会

- 1 有尾啓介, 水田敏彦, 秋山 巧, 岩根紳治, 江口有一郎, 安武 努, 尾崎岩太, 藤本一眞: 肥満とRA系降圧剤は肝臓治療後の予後に影響を与える. 第11回日本肝臓学会大会. 2007, 10, 18-19. 肝臓 48: suppl(2), A460.
- 2 有尾啓介, 水田敏彦, 岩根紳治, 秋山 巧, 江口有一郎, 安武 努, 尾崎岩太, 藤本一眞: 肝臓に対するラジオ波治療の予後因子の検討—とくに生活習慣の関与について—. 第43回日本肝臓学会総会. 2007, 5, 31-6, 1. 肝臓 48: suppl(1), A231.
- 3 有尾啓介, 水田敏彦, 河口康典, 松延亜紀, 大座紀子, 秋山 巧, 岩根紳治, 安武 努, 江口有一郎, 尾崎岩太, 小野尚文, 江口尚久, 藤本一眞: 高ウイルス量のC型慢性肝炎に対するリバビリン併用 IFN- $\beta$  短期連日投与の検討. 第93回日本消化器病学会総会. 2007, 4, 19-21. 日本消化器病学会雑誌 104: suppl, A138.
- 4 江口有一郎, 水田敏彦, 藤本一眞: 肥満は胃食道逆流症と非アルコール性脂肪性肝疾患の危険因子か?: 男女差と年齢の検討を中心に. 第93回日本消化器病学会総会. 2007, 4, 19-21. 日本消化器病学会雑誌 104: suppl, A64.
- 5 伊東千絵子, 秋山 巧, 岩根紳治, 有尾啓介, 江口有一郎, 安武 努, 水田敏彦: 長期間観察された男性CREST症候群合併原発性胆汁性肝硬変の1例. 第11回日本肝臓学会大会. 2007, 10, 18-19. 肝臓 48: suppl(2), A436.
- 6 岩根紳治, 江口有一郎, 秋山 巧, 有尾啓介, 安武 努, 尾崎岩太, 水田敏彦, 藤本一眞: 化学療法時の予防的ラミブジン投与終了後にB型肝炎の急性増悪を認めた一例. 第93回日本消化器病学会総会. 2007, 4, 19-21. 日本消化器病学会雑誌 104: suppl, A201.
- 7 \*加藤祐子, 神保 充, 高橋達也, 今原幸光, 松橋幸子: ソフトコーラ由来の新規蛍光たんぱく質の解明. BMB2007 (第30回日本分子生物学学会年会, 第80回日本生化学会大会 合同大会). 2007, 12, 11-15. BMB2007 program 758.
- 8 北島陽一郎, 江口有一郎, 石橋絵理子, 水田敏彦, 尾崎岩太, 久富昭孝, 江口尚久, 藤本一眞: 臍部CTにおける多裂筋CT値は加齢および内臓脂肪蓄積とインスリン抵抗性に関連する. 第28回日本肥満学会. 2007, 10, 19-20. 肥満研究 13: suppl, 185.
- 9 丸本真代, 庄野菜穂子, 八田美幸, 吉村 達, 田中宏暁, 平野 勉, 久富昭孝: 佐賀市国保ヘルス

アップモデル事業における生活習慣修正指導の効果 特に small dense LDL に注目して. 第50回日本糖尿病学会年次学術集会. 2007, 5, 24-26. 糖尿病 50: Suppl.1, 277.

- 10 水田敏彦, 江口有一郎, 有尾啓介, 安武 努, 岩根紳治, 秋山 巧, 尾崎岩太: C型慢性肝炎の進展および IFN 治療効果における全身的インスリン抵抗性の重要性. 第11回日本肝臓学会大会. 2007, 10, 18-19. 肝臓 48: suppl(2), A399.
- 11 水田敏彦, 山本匡介: C型慢性肝炎におけるインスリン抵抗性の重要性. 第14回日本未病システム学会. 2007, 11, 1-2. 日本未病システム学会抄録集 112.
- 12 大座紀子, 江口有一郎, 石橋絵理子, 北島陽一郎, 水田敏彦, 小野尚文, 江口尚久, 藤本一眞: 外来クリニカルパスを用いた非アルコール性脂肪性肝疾患に対する肥満治療の試み-消化器内科医を中心としたチーム医療の有用性-. 第49回日本消化器病学会大会. 2007, 10, 18-21. 日本消化器病学会雑誌 104: suppl, A681.
- 13 大座紀子, 石橋絵理子, 水田敏彦, 江口有一郎, 安武 努, 岩根紳治, 秋山 巧, 有尾啓介, 尾崎岩太, 藤本一眞: 血清ALT値正常C型慢性肝炎患者は内臓脂肪蓄積が少ない. 第43回日本肝臓学会総会. 2007, 5, 31-6, 1. 肝臓 48: suppl(1), A191.
- 14 尾崎岩太, 浜島弘史, 張 浩, 井手康史, 江口有一郎, 安武 努, 水田敏彦: 細胞外マトリックス受容体インテグリンを介した肝癌細胞の増殖制御. 第43回日本肝臓学会総会. 2007, 5, 31-6, 1. 肝臓 48: suppl(1), A174.
- 15 山本昌子, 甲本真也, 松橋幸子, 高井成幸, 高崎洋三, 安藤祥司: ナミウズムシにおける中間径フィラメント蛋白質 Djf-1 の器官特異的発現. BMB2007(第30回日本分子生物学会年会, 第80回日本生化学会大会 合同大会). 2007, 12, 11-15. BMB2007 program 425.

#### 地方規模の学会

- 1 秋山 巧, 岩根紳治, 有尾啓介, 江口有一郎, 安武 努, 水田敏彦: 少量ステロイドの減量中に HBV reactivation をきたした HBV carrier の1例. 第89回日本消化器病学会九州支部例会. 2007, 6, 8-9.
- 2 有尾啓介, 水田敏彦, 秋山 巧, 岩根紳治, 江口有一郎, 安武 努, 尾崎岩太, 岸川圭嗣, 藤本一眞: 肝原発 GIST の一例. 第89回日本消化器病学会九州支部例会. 2007, 6, 8-9.
- 3 久富昭孝, 川野真代, 吉村 達, 山口美幸, 樋口 徹, 水田敏彦, 藤本一眞, 久野建夫, 浜崎雄平: HLA セロタイプ解析を行った自己免疫性1型糖尿病の同胞例. 第45回日本糖尿病学会九州地方会. 2007, 10, 12-13. 抄録集 111.
- 4 伊東千絵子, 秋山 巧, 岩根紳治, 有尾啓介, 江口有一郎, 安武 努, 水田敏彦: 呼吸苦を主訴にした非代償性肝硬変の1例. 第277回日本内科学会九州地方会. 2007, 5, 12. 抄録集 40.
- 5 岩根紳治, 秋山 巧, 有尾啓介, 江口有一郎, 安武 努, 尾崎岩太, 水田敏彦, 藤本一眞: 診断に苦慮した嚢胞性肝腫瘍の1例. 第89回日本消化器病学会九州支部例会. 2007, 6, 8-9.
- 6 河口康典, 水田敏彦, 尾崎岩太: 佐賀県におけるB型肝炎の実態と今後の展望. 第90回日本消化器病学会九州支部例会. 2007, 11, 30-12, 1.
- 7 北島慶子, 樋口 徹, 丸本真代, 吉村 達, 久野建夫, 浜崎雄平, 久富昭孝: 自己免疫性1型糖尿病を発症した兄弟例. 第277回日本内科学会九州地方会. 2007, 5, 12. 抄録集 35.
- 8 中下俊哉, 江口有一郎, 大座紀子, 松延亜紀, 河口康典, 水田敏彦, 尾崎岩太, 小野尚文, 江口尚久, 藤本一眞: 合併するメタボリックシンドロームの治療によって肝の組織学的改善を認めたC型

慢性肝炎の1例。第37回日本肝臓学会西部会。2007, 12, 7-8. 肝臓 48: Suppl, A643.

- 9 中下俊哉, 北島陽一郎, 江口有一郎, 三好 篤, 黒木茂高, 水田敏彦, 小野尚文, 江口尚久, 宮崎耕治, 藤本一眞: 若年者 HBe 抗体陽性無症候性キャリアから発症した肝細胞癌の1例。第90回日本消化器病学会九州支部例会。2007, 11, 30-12, 1.
- 10 \*小野尚文, 中下俊哉, 黒木茂高, 江口尚久, 江口有一郎, 水田敏彦: Sonazoid 造影エコー法における肝腫瘍描出の工夫。第17回日本超音波医学会九州地方会。2007, 9, 16.
- 11 \*小野尚文, 中下俊哉, 大座紀子, 黒木茂高, 江口尚久, 佐田通夫, 江口有一郎, 水田敏彦: Sonazoid 造影エコー法による肝腫瘍の診断・治療の現状。第89回日本消化器病学会九州支部例会。2007, 6, 8-9.
- 12 大座紀子, 高橋宏和, 有尾啓介, 河口康典, 江口有一郎, 水田敏彦: 肝動脈塞栓術が著効した肝内動脈短絡(A-P shunt)の一例。第90回日本消化器病学会九州支部例会。2007, 11, 30-12, 1.
- 13 尾崎岩太, 河口康典, 江口有一郎, 平井賢治, 山本匡介, 水田敏彦: 佐賀県における肝炎ウイルス感染者の推移: 佐賀県肝検診の結果から。第37回日本肝臓学会西部会。2007, 12, 7-8. 肝臓 48: Suppl, A559.
- 14 下園真由, 山口太輔, 丸本真代, 吉村 達, 久富昭孝: 肺クリプトコッカス症を併発した異所性ACTH産生腫瘍の1例。第277回日本内科学会九州地方会。2007, 5, 12. 抄録集 33.
- 15 高橋宏和, 水田敏彦, 大座紀子, 有尾啓介, 河口康典, 琴岡憲彦, 江口有一郎, 藤本一眞: 巨大肝嚢胞により右心系が高度に圧排され低酸素血症を来たした一例。第90回日本消化器病学会九州支部例会。2007, 11, 30-12, 1.
- 16 棚町香奈子, 吉村 達, 久富昭孝, 松本祐加子, 境 涼子, 牧 静代, 犬塚貞孝: 高齢糖尿病患者における頸動脈エコー検査の有用性の検討。第45回日本糖尿病学会九州地方会。2007, 10, 12-13. 抄録集 117.

#### その他の学会等

- 1 有尾啓介, 水田敏彦, 大座紀子, 高橋宏和, 江口有一郎, 安武 努, 尾崎岩太, 藤本一眞: 肝癌のラジオ波治療後の予後に関する生活習慣病の検討。第8回福岡肝癌局所治療研究会。2007, 11, 10.
- 2 江口有一郎, 水田敏彦: C型慢性肝炎(CHC)と非アルコール性脂肪性肝疾患(NAFLD)における内臓脂肪蓄積とインスリン抵抗性の比較検討。第15回肝病態生理研究会。2007, 5, 30.
- 3 江口有一郎, 水田敏彦, 熊谷貴文, 岩根紳治, 秋山 巧, 有尾啓介, 安武 努, 尾崎岩太, 藤本一眞: 肝癌の経皮的ラジオ波焼灼療法・エタノール注入療法・肝動脈塞栓療法における予防的抗菌療法に関する検討。第43回日本肝癌研究会。2007, 6, 21-22.
- 4 岩根紳治, 江口有一郎, 秋山 巧, 有尾啓介, 安武 努, 尾崎岩太, 水田敏彦, 藤本一眞: 肝外突出型HCCにAplipure・Advanced dynamic flow法併用PEITを行った1例。第43回日本肝癌研究会。2007, 6, 21-22.
- 5 松延亜紀, 石橋絵理子, 大座紀子, 江口有一郎, 水田敏彦: C型慢性肝炎の活動性への内臓脂肪蓄積とインスリン抵抗性の関与に性差は存在するか?。第3回消化器病における性差医学・医療研究会。2007, 4, 20.
- 6 \*小野尚文, 中下俊哉, 黒木茂高, 江口尚久, 大座紀子, 江口有一郎, 水田敏彦: 次世代超音波造影剤(Sonazoid)を用いた造影エコー法における肝腫瘍描出の現状。第43回日本肝癌研究会。2007,

6, 21-22.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額 (千円)
准教授 講師 大学院生	尾崎 岩太 水田 敏彦 浜島 弘史	平成19年度佐賀大学中期計 画実行経費	医学部研究者 育成支援事業	腫瘍抑制遺伝子 PDCD4 の肝細胞癌に おける発現調節と機能に関する研究 (代表：尾崎 岩太)	900
助教 准教授	吉村 達 久富 昭孝	平成19年度佐賀大学中期計 画実行経費	医学部研究者 育成支援事業	佐賀大学職員の生活習慣病は改善可能 か (代表：吉村 達)	700