

## 肝臓・糖尿病・内分泌内科

### 著 書

- 1 \*岸川まり子, 安西慶三: 肝障害を有する糖尿病治療の留意点. 糖尿病・内分泌代謝科 特集: さまざまな病態における糖尿病の留意点, 54(2), 140-148, 2022, 2, (有)科学評論社, 東京.
- 2 井上 瑛, 安西慶三: 10. With コロナだからこそそのチーム医療 災害時における糖尿病対策. 月刊糖尿病 特集: これからの with コロナ時代の糖尿病診療, 14(2), 65-72, 2022, 2, (株)医学出版, 東京.
- 3 三根敬一郎, 吉開泰信:  $\gamma\delta$ T 細胞の発達と存在意義. 炎症と免疫, 特集:  $\gamma\delta$ T 細胞による生体制御, 30(3), 225-230, 2022, 4, (株)先端医学社, 東京.
- 4 井上 瑛, 安西慶三, 高橋宏和: 8. 糖尿病に合併する肝機能障害の鑑別. 月刊糖尿病 特集: 糖尿病患者の心・腎・肝を診る11のポイント, 14(3), 57-63, 2022, 6, (株)医学出版, 東京.
- 5 安西慶三: 広げよう糖尿病地域連携の輪 日本糖尿病協会での様々な取り組みを振り返って. DM Ensemble, 11(3), 15-17, 2022, 11, 公益社団法人日本糖尿病協会, 東京.

### 原著論文

- 1 \*Kam LY, Huang DQ, Teng MLP, Takahashi H, Tanaka K, Yasuda S, Fung J, Lee TY, Hyogo H, Ono M, Saruwatari J, Oniki K, Yeo YH, Barnett S, Henry L, Li J, Zou B, Cheung RC, Kumada T, Yuen MF, Eguchi Y, Toyoda H, Nguyen MH: Clinical Profiles of Asians with NAFLD: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Dig Dis*, 40(6): 734-744, 2022.
- 2 <sup>○</sup>Takahashi H, Kessoku T, Kawanaka M, Nonaka M, Hyogo H, Fujii H, Nakajima T, Imajo K, Tanaka K, Kubotsu Y, Isoda H, Oeda S, Kurai O, Yoneda M, Ono M, Kitajima Y, Tajiri R, Takamori A, Kawaguchi A, Aishima S, Kage M, Nakajima A, Eguchi Y, Anzai K: Ipragliflozin Improves the Hepatic Outcomes of Patients With Diabetes with NAFLD. *Hepatol Commun*, 6(1): 120-132, 2022, 1.
- 3 <sup>○</sup>Takahashi H, Nakajima A, Matsumoto Y, Mori H, Inoue K, Yamanouchi H, Tanaka K, Tomiga Y, Miyahara M, Yada T, Iba Y, Matsuda Y, Watanabe K, Anzai K: Administration of Jerusalem artichoke reduces the postprandial plasma glucose and glucose-dependent insulintropic polypeptide (GIP) concentrations in humans. *Food Nutr Res*, Vol.66, 2022, 4.
- 4 <sup>○</sup>Takahashi H, Anzai K: Reply to the Letter to the editor "Ipragliflozin improves the hepatic outcomes of patients with diabetes with NAFLD". *Hepatol Commun*, 6(9): 2607, 2022, 9.
- 5 \*Niizeki T, Tokunaga T, Takami Y, Wada Y, Harada M, Shibata M, Nakao K, Sasaki R, Hirai F, Shakado S, Yoshizumi T, Itoh S, Yatsushashi H, Bekki S, Ido A, Mawatari S, Honda K, Sugimoto R, Senju T, Takahashi H, Kuwashiro T, Maeshiro T, Nakamuta M, Aratake Y, Yamashita T, Otsuka Y, Matsumoto S, Sohda T, Shimose S, Murotani K, Tanaka Y: Comparison of Efficacy and Safety of Atezolizumab Plus Bevacizumab and Lenvatinib as First-Line Therapy for Unresectable Hepatocellular Carcinoma: A Propensity Score Matching Analysis. *Target Oncol*, 17(6): 643-653, 2022, 11.
- 6 <sup>○</sup>古賀明美, 永瀨美樹, 藤井純子, 安西慶三: 佐賀県における糖尿病性腎症重症化予防の検証 糖尿病病コーディネーター看護師を活用した地域医療連携システム. *日本糖尿病情報学会誌*, Vol. 19, 4-9, 2022, 3.
- 7 \*Jimbo E, Kobayashi T, Takeshita A, Mine K, Nagafuchi S, Fukui T, Yagihashi S: Immunohistochemi-

cal detection of enteroviruses in pancreatic tissues of patients with type 1 diabetes using a polyclonal antibody against 2A protease of Coxsackievirus. *J Diabetes Investig*, 13(3): 435-442, 2022, 3.

- 8 \*Tsutsumi T, Nakano D, Kawaguchi M, Hashida R, Yoshinaga S, Takahashi H, Anzai K, Kawaguchi T: MAFLD associated with COPD via systemic inflammation independent of aging and smoking in men. *Diabetol Metab Syndr*, 14(1): 115, 2022, 8.
- 9 Zhao W, Mori H, Tomiga Y, Tanaka K, Perveen R, Mine K, Inadomi C, Yoshioka W, Kubotsu Y, Isoda H, Kuwashiro T, Oeda S, Akiyama T, Zhao Y, Ozaki I, Nagafuchi S, Kawaguchi A, Aishima S, Anzai K, Takahashi H: HSPA8 Single-Nucleotide Polymorphism Is Associated with Serum HSC70 Concentration and Carotid Artery Atherosclerosis in Nonalcoholic Fatty Liver Disease. *Genes (Basel)*, 13(7): 1265, 2022, 7.
- 10 Tomiga Y, Higaki Y, Anzai K, Takahashi H: Behavioral defects and downregulation of hippocampal BDNF and nNOS expression in db/db mice did not improved by chronic TGF- $\beta$ 2 treatment. *Front Physiol*, Vol.13, 969480, 2022, 8.
- 11 \*Hatano S, Mine K, Noguchi N, Matsumoto M, Baba Y, Yoshikai Y: MHC class II inhibits the generation of IL-17A+ V $\gamma$ 6  $\gamma\delta$  T cells in the thymus at perinatal stage. *Eur J Immunol*, 52(8): 1366-1368, 2022, 8.
- 12 \*Huang CF, Jang TY, Jun DW, Ahn SB, An J, Enomoto M, Takahashi H, Ogawa E, Yoon E, Jeong SW, Shim JJ, Jeong JY, Kim SE, Oh H, Kim HS, Cho YK, Kozuka R, Inoue K, Cheung KS, Mak LY, Huang JF, Dai CY, Yuen MF, Nguyen MH, Yu ML: On-treatment gamma-glutamyl transferase predicts the development of hepatocellular carcinoma in chronic hepatitis B patients.. *Liver Int*, 42(1): 59-68, 2022, 1.
- 13 ○藤井純子, 永渕美樹, 小島基靖, 武市幸奈, 古賀明美, 安西慶三: 佐賀県における  $\Delta$ eGFR を用いた糖尿病性腎症重症化予防の取組. *日本糖尿病情報学会誌*, Vol. 20, 13-18, 2022, 9.
- 14 Mine K, Xin Tun, Hatano S, Noguchi N, Iwakura Y, Sawa S, Nagafuchi s, Yoshikai Y: Dermal V $\gamma$ 6+  $\gamma\delta$  T17 Cells are Involved in Skin Pressure Ulcers in Mice. *J Invest Dermatol*, 142(8): 2294-2297. e5, 2022, 8.
- 15 \*Ra SG, Nakagawa H, Tomiga Y, Iizawa H, Nakashima S, Higaki Y, Kawanaka K: Effects of Dietary Vitamin D Deficiency on Markers of Skeletal Muscle Mitochondrial Biogenesis and Dynamics. *J Nutr Sci Vitaminol (Tokyo)*, 68(4): 243-249, 2022.
- 16 \*Yoshida S, Hatasa M, Ohsugi Y, Tsuchiya Y, Liu A, Niimi H, Morita K, Shimohira T, Sasaki N, Maekawa S, Shiba T, Hirota T, Okano T, Hirose A, Ibi R, Noritake K, Tomiga Y, Nitta H, Suzuki T, Takahashi H, Miyasaka N, Iwata T, Katagiri S: Porphyromonas gingivalis Administration Induces Gestational Obesity, Alters Gene Expression in the Liver and Brown Adipose Tissue in Pregnant Mice, and Causes Underweight in Fetuses. *Front Cell Infect Microbiol*, Vol.11, 745117, 2022, 1.

## 総 説

- 1 \*岸川まり子, 山崎孝太, 安西慶三, 高橋宏和: 脂肪肝. 内科 特集: 最新の糖尿病診療と今後の展開, 合併症診療 Update, 129(5): 1175-1180, 2022, 5.
- 2 田中賢一, 原なぎさ, 高橋宏和: サルコペニアと NAFLD. 肝胆膵 特集: 肝胆膵疾患とサルコペニア, II. 肝疾患, 85(2): 185-188, 2022, 8.

- 3 安西慶三：目指せ！糖尿病脱ワースト1位～佐賀県における糖尿病糖対策～. 佐賀新聞, 2022年9月29日号, 2022, 9.
- 4 高柳宏樹, 高橋宏和, 安西慶三：NAFLD 合併糖尿病の食事療法, 運動療法. 糖尿病・内分泌代謝科 特集：NAFLD 合併糖尿病, 55(4)：433-443, 2022, 10.
- 5 安西慶三：糖尿病と非アルコール性肝疾患／非アルコール性脂肪肝炎 (NAFLD/NASH). 糖尿病患者さんのための役立つ情報誌 T-Friends, No. 32, 2 - 3, 2022, 12.
- 6 \*本村春香, 堀木稚子, 横井英人, 村田晃一郎, 中島直樹, 安西慶三, 鈴木隆弘, 中山雅晴, 野村浩子, 木村通男, 宇山佳明：アウトカムバリデーションの基本的考え方と MID-NET® を活用したアウトカムバリデーションの事例：研究班での取り組み. 医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス 特集：医療情報データベース調査におけるアウトカムバリデーションの実際, 53(6)：452-459, 2022, 12.

#### 症例報告

- 1 秋山 巧：UMIDAS NB ステントの使用経験と有用性の報告. OLYMPUS クリニカルレポート (WEB版), 2022.
- 2 安西慶三：糖尿病性腎症重症化予防の取り組みと成果 糖尿病性腎症重症化予防プログラムの目的と現状 佐賀県の取り組み. 糖尿病合併症, 36(1)：106, 2022.
- 3 高柳宏樹, 坂本竜一, 藤川 潤, 北村知美, 緒方大聖, 松田やよい, 杉澤千穂, 渡邊哲博, 長谷川奉延, 小川佳宏：TR $\beta$  の新規変異による甲状腺ホルモン不応症に Basedow 病を合併した一例. 日本内分泌学会雑誌, 97(5)：1148, 2022, 3.

#### 学会発表

##### 国際規模の学会

- 1 \*Daniel Huang, Andrew Khoa Tran, Ming-Lun Yeh, Pei-Chien Tsai, Wan-Long Chuang, Chung-Feng Huang, Chia-Yen Dai, Hidenori Toyoda, Satoshi Yasuda, Huy Trinh, Eiichi Ogawa, Masatoshi Ishigami, Takanori Ito, Ritsuzo Kozuka, Masaru Enomoto, Yasuhito Tanaka, Takanori Suzuki, Yoko Yoshimaru, Carmen Preda, Raluca Marin, Irina Sandra, Sabrina Quek, Htet Htet Toe Wai Khine, Norio Itokawa, Masanori Atsukawa, Haruki Uojima, Tsunamasa Watanabe, Hirokazu Takahashi, Kaori Inoue, Mayumi Maeda, Joseph Hoang, Lindsey Trinh, Ramsey Cheung, Seng Gee Lim<sup>16</sup>, Ming-Lung Yu and Mindie H. Nguyen: ANTIVIRAL THERAPY REDUCES HEPATOCELLULAR CARCINOMA RISK AMONG HBV PATIENTS IN THE INDETERMINATE PHASE. AASLD-The Liver Meeting®2022 (hybrid event). 2022, 11, 4-8 (On-site+On-line). Hepatology 2022, 76; Issue S1, S34.
- 2 \*Jung Eun Park, Vy H. Nguyen, Pei-Chien Tsai, Hidenori Toyoda, Jennifer Leong, Jennifer E. Guy, Ming-Lun Yeh, Chung-Feng Huang, Satoshi Yasuda, Hiroshi Abe, Yao-Chun Hsu, Cheng-Hao Tseng, Joanne Liu, Yao-Li Chen, Ping-Yi Lin, Dae Won Jun, Yoko Yoshimaru, Eiichi Ogawa, Masatoshi Ishigami, Masaru Enomoto, Akihiro Tamori, Haruki Uojima, Xiao Zhong Wang, Qiang Xu, Hirokazu Takahashi, Yuichiro Eguchi, Kaori Inoue, Daniel Huang, Wen Jing Zhao, Wan-Long Chuang, Chia-Yen Dai, Jee-Fu Huang, Ramsey Cheung, Charles Landis, Yasuhito Tanaka, Lewis R. Roberts, Myron E Schwartz, Takashi Kumada, Ming-Lung Yu and Mindie H. Nguyen: RACIAL AND ETHNIC DISPARITIES IN CLINICAL PRESENTATION, TREATMENT, AND OVERALL SURVIVAL IN

PATIENTS WITH HEPATITIS C-RELATED HEPATOCELLULAR CARCINOMA (HCV-HCC): A REAL-WORLD EXPERIENCE FROM THE REAL-HCC REGISTRY. AASLD-The Liver Meeting®2022 (hybrid event). 2022, 11, 4-8 (On-site+On-line). Hepatology 2022, 76; Issue S1, S403.

国内全国規模の学会

- 1 安西慶三：糖尿病と肝疾患. 第56回糖尿病学の進歩 (WEB 開催). 2022, 2, 25-26 (LIVE 配信), 2022, 2, 25-3, 14 (オンデマンド配信).
- 2 井上 瑛, 武市幸奈, 山崎有菜, 高橋宏和, 藤井純子, 永淵美樹, 南里 穂, 古賀明美, 小島基靖, 山崎孝太, 吉村 達, 山内寛子, 美奈川仁美, 江島英理, 高木佑介, 安西慶三：佐賀県における糖尿病性腎症重症化予防対策の成果と課題. 第65回日本糖尿病学会年次学術集会(ハイブリッド開催). 2022, 5, 12-14 (現地会場及びライブ配信), 2022, 6, 1-7, 11 (オンデマンド配信).
- 3 ○射場裕美子, 松田野利, 藤井純子, 永淵美樹, 久富茜音, 井上 瑛, 武市幸奈, 安西慶三：患者背景に合わせた指導ツールの作成・使用を行って. 第65回日本糖尿病学会年次学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 5, 12-14 (現地開催及びライブ配信), 2022, 6, 1-7, 11 (オンデマンド配信).
- 4 \*今藺直博, 久富茜音, 岩野文音, 井上 瑛, 山崎有菜, 武市幸奈, 安西慶三, 相原秀俊, 中島知太郎, 池田宗平, 三角優莉奈：感音性難聴診断後7年で意識障害, 痙攣を契機に乳酸アシドーシスを伴う耐糖能異常を認めミトコンドリア病の診断に至った一例. 第65回日本糖尿病学会年次学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 5, 12-14 (現地開催及びライブ配信), 2022, 6, 1-7, 11 (オンデマンド配信).
- 5 \*内田貴康, 荏原 徹, 荻久保明香, 森 保道, 八木橋操六, 三根敬一郎, 永淵正法, 小林哲郎：1型糖尿病患者膵組織中の Enterovirus 2A protease に対する polyclonal 抗体の作成と臨床応用. 第65回日本糖尿病学会年次学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 5, 12-14 (現地開催及びライブ配信), 2022, 6, 1-7, 11 (オンデマンド配信).
- 6 \*佐藤直市, 伊豆倉理江子, 相良理香子, 神田橋忠, 平田明恵, 安西慶三, 野村浩子, 宇山佳明, 小川佳宏, 中島直樹：大規模臨床データベースにおける糖尿病性ケトアシドーシス抽出アルゴリズムの作成. 第65回日本糖尿病学会年次学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 5, 12-14 (現地開催及びライブ配信), 2022, 6, 1-7, 11 (オンデマンド配信).
- 7 ○永淵美樹, 南里 穂, 藤井純子, 井上 瑛, 武市幸奈, 高橋宏和, 安西慶三：PHR アプリ使用による糖尿病患者の QOL 及び血糖コントロールの変化. 第65回日本糖尿病学会年次学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 5, 12-14 (現地会場及びライブ配信), 2022, 6, 1-7, 11 (オンデマンド配信).
- 8 久富茜音, 今藺直博, 岩野文音, 井上 瑛, 山崎有菜, 武市幸奈, 安西慶三：維持透析治療中に糖尿病性ケトアシドーシスに至った一例. 第65回日本糖尿病学会年次学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 5, 12-14 (現地開催及びライブ配信), 2022, 6, 1-7, 11 (オンデマンド配信).
- 9 富賀裕貴, 檜垣靖樹, 安西慶三, 高橋宏和：TGF- $\beta$ 2 の慢性投与は, 2型糖尿病モデルマウスにおける不安様行動の増加, 海馬の BDNF および nNOS 発現の低下に影響を及ぼさない. 第65回日本糖尿病学会年次学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 5, 12-14 (現地開催及びライブ配信), 2022, 6, 1-7, 11 (オンデマンド配信).
- 10 三根敬一郎, 永淵正法, 森 仁恵, 吉開泰信, 高橋宏和, 安西慶三：1型糖尿病基礎研究の進歩1型糖尿病におけるウイルス. 第65回日本糖尿病学会年次学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 5,

- 12-14 (現地開催及びライブ配信), 2022, 6, 1-7, 11 (オンデマンド配信).
- 11 三根敬一郎, 永淵正法, 森 仁恵, 高橋宏和, 安西慶三: NOD マウスにおける Tyrosine kinase 2 (Tyk2) 遺伝子を標的とした発症抑制機序の解析. 第65回日本糖尿病学会年次学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 5, 12-14 (現地開催及びライブ配信), 2022, 6, 1-7, 11 (オンデマンド配信).
  - 12 °大枝 敏, 倉重 彩, 小屋松純司, 井上 香, 田中賢一, 磯田広史, 桑代卓也, 高橋宏和: Controlled attenuation parameter 測定時の最適なプローブ選択. 日本超音波医学会第95回学術集会/第21回教育セッション (ハイブリッド開催). 2022, 5, 20-22 (現地開催), 2022, 6, 1-7, 31 (オンデマンド配信).
  - 13 安西慶三: 腎症重症化予防における  $\Delta eGFR$  の活用. 第71回日本医学検査学会 in 大阪 (ハイブリッド形式開催). 2022, 5, 21-22 (現地参加), 2022, 5, 21-7, 10 (オンデマンド配信).
  - 14 安西慶三: 内分泌代謝と肝疾患. 第95回日本内分泌学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 2-4 (現地開催およびLIVE 配信), 2022, 6, 2-7, 31 (オンデマンド配信).
  - 15 \*今藺直樹, 武市幸奈, 久富茜音, 岩野文音, 井上 瑛, 山崎有菜, 安西慶三: 抗体陰性バセドウ病の発症によりステロイド長期服用による医原性副腎皮質機能低下症が顕在化した1例. 第95回日本内分泌学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 2-4 (現地開催およびLIVE 配信), 2022, 6, 2-7, 31 (オンデマンド配信).
  - 16 \*岩野文音, 武市幸奈, 久富茜音, 今藺直博, 井上 瑛, 山崎有菜, 安西慶三: ステロイドに対するリスクファクターを多数有する甲状腺眼症の患者において, ステロイドパルス療法を施行した一例. 第95回日本内分泌学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 2-4 (現地開催およびLIVE 配信), 2022, 6, 2-7, 31 (オンデマンド配信).
  - 17 木塚雅之, 福本一樹, 木村俊一郎, 田中賢一, 桑代卓也, 秋山 巧, 相島慎一, 安西慶三, 高橋宏和: 超短期間のレンバチニブ投与で抗腫瘍効果に差異を認めた肝細胞癌の一例. 第58回日本肝臓学会総会 (ハイブリッド形式開催). 2022, 6, 2-3 (現地開催+リアルタイムライブ配信), 2022, 6, 20-7, 18 (オンデマンド配信).
  - 18 桑代卓也, 田中賢一, 高橋宏和: 肝細胞癌における免疫治療と骨格筋指数に関する検討. 第58回日本肝臓学会総会 (ハイブリッド形式開催). 2022, 6, 2-3 (現地開催+リアルタイムライブ配信), 2022, 6, 20-7, 18 (オンデマンド配信).
  - 19 °原なぎさ, 矢田ともみ, 井上 香, 大枝 敏, 磯田広史, 江口有一郎, 高橋宏和: 非アルコール性脂肪性肝疾患に対する地域全体での栄養サポート目指した取り組み. 第58回日本肝臓学会総会 (ハイブリッド形式開催). 2022, 6, 2-3 (現地開催+リアルタイムライブ配信), 2022, 6, 20-7, 18 (オンデマンド配信).
  - 20 °矢田ともみ, 磯田広史, 田中瑠奈, 原なぎさ, 井上 香, 大枝 敏, 高橋宏和: 介護支援専門員の強みと機会を活かした佐賀県における肝炎対策について. 第58回日本肝臓学会総会 (ハイブリッド形式開催). 2022, 6, 2-3 (現地開催+リアルタイムライブ配信), 2022, 6, 20-7, 18 (オンデマンド配信).
  - 21 三根敬一郎, 永淵正法: 新型コロナウイルス感染症感受性候補遺伝子多型としての TYK2 promoter variant (TYK2PV) の意義. 第63回日本臨床ウイルス学会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 18-19 (会場開催), 2022, 6, 27-7, 18 (オンデマンド配信).

- 22 三根敬一郎, 永淵正法, 下野信行, 長崎洋司, 石丸敏之, 田中洋輔, 安西慶三: 新型コロナウイルス感染症感受性候補遺伝子多型としての TYK2 promoter variant (TYK2PV) の意義. 第63回日本臨床ウイルス学会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 18-19 (会場開催), 2022, 6, 27-7, 18 (オンデマンド配信).
- 23 ◦高橋宏和, Zhao Wenli, 窪津祥仁, 森 仁恵, 田中賢一, 安西慶三: 非アルコール性脂肪性肝疾患の動脈硬化における HSPA 8 -塩基多型の意義と性差. 第24回日本高齢消化器病学会総会/第18回消化器病における性差医学・医療研究会. 2022, 7, 15-16.
- 24 安西慶三, 永淵美樹, 道口佐多子, 遅野井健: 糖尿病カードシステムを用いた糖尿病性腎症重症化予防. 第22回日本糖尿病インフォマティクス学会年次学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 8, 27-28 (現地開催+ライブ配信).
- 25 ◦高橋宏和, 井上 香, 矢田ともみ, 原なぎさ, 磯田広史, 大枝 敏, 安西慶三: 検索キーワード分析と検索行動解析による NAFLD・NASH の新規 WEB 啓発手法の開発. 第22回日本糖尿病インフォマティクス学会年次学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 8, 27-28 (現地開催+ライブ配信).
- 26 \*美奈川仁美, 永淵美樹, 古川拓馬, 原めぐみ, 井上 瑛, 高橋宏和, 宮園素明, 福田 誠, 藤本賢治, 安西慶三: 糖尿病性腎症重症化予防に関する糖尿病病態分析事業. 第22回日本糖尿病インフォマティクス学会年次学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 8, 27-28 (現地開催+ライブ配信).
- 27 富賀裕貴: 脳・神経機能から考える若年代からの運動習慣形成への方策~運動をやる気にさせるアプローチ~. 九州体育・スポーツ学会第71回大会. 2022, 8, 27-28.
- 28 富賀裕貴, 檜垣靖樹: 運動による海馬不安関連遺伝子のエピジェネティックな変化. 第77回日本体力医学会大会 (完全オンライン開催). 2022, 9, 21-23 (ライブ配信), 2022, 9, 21-10, 20 (オンデマンド配信).
- 29 安西慶三: 腎症重症化予防における  $\Delta eGFR$  の活用. 第69回日本臨床検査医学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 11, 17-20 (現地開催), 2022, 11, 28-2023, 1, 18 (オンデマンド配信).

#### 地方規模の学会

- 1 ◦磯田広史, 安西慶三, 高橋宏和: 肝疾患専門医療機関における院内肝炎ウイルス検査陽性者への対応状況に関する調査結果. 第119回日本消化器病学会九州支部例会/第113回日本消化器内視鏡学会九州支部例会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 24-25 (現地開催+LIVE 配信).
- 2 \*岡田倫明, 遠藤広貴, 吉田和代, 江村 正, 安西慶三, 高橋宏和: 「教え方を知る」-医学教育の観点からみた, 消化器手技教育の試み-. 第119回日本消化器病学会九州支部例会/第113回日本消化器内視鏡学会九州支部例会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 24-25 (現地開催+LIVE 配信).
- 3 川添夕佳, 古賀風太, 村山賢一郎, 中下俊哉, 大座紀子: 胆嚢仮性動脈瘤による胆道出血の2例. 第119回日本消化器病学会九州支部例会/第113回日本消化器内視鏡学会九州支部例会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 24-25 (現地開催+LIVE 配信).
- 4 \*宮原貢一, 秋山 巧, 大座紀子, 樋高秀憲, 野田隆博: 良性胆管狭窄に対する Fully Covered Expandable Metallic Stent の有用性と安全性の検討. 第119回日本消化器病学会九州支部例会/第113回日本消化器内視鏡学会九州支部例会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 24-25 (現地開催+LIVE 配信).
- 5 荒木大夢, 高柳宏樹, 江頭志穂, 吉富裕加, 久富茜音, 井上 瑛, 山崎有菜, 安西慶三: ソマトスタチン受容体シンチグラフィが局在診断に有用であった FGF23産生腫瘍の一例. 第22回日本内分

- 泌学会九州支部学術集会（ハイブリッド開催）. 2022, 9, 3（会場及びWEB開催）.
- 6 久富茜音, 井上 瑛, 荒木大夢, 江頭志穂, 吉富裕加, 山崎有菜, 高柳宏樹, 安西慶三: 小脳性運動失調に低ゴナドトロピン性性腺機能低下症による原発性無月経を合併した一例. 第22回日本内分泌学会九州支部学術集会（ハイブリッド開催）. 2022, 9, 3（会場及びWEB開催）.
  - 7 安西慶三: 合併症トータルマネージメント重症化予防を目指して. 第60回日本糖尿病学会九州地方会（ハイブリッド開催）. 2022, 10, 7-8（会場開催+ライブ配信）, 2022, 10, 19-11, 14（オンデマンド配信）.
  - 8 安西慶三: 腎症重症化予防の取り組みと課題. 第60回日本糖尿病学会九州地方会（ハイブリッド開催）. 2022, 10, 7-8（会場開催+ライブ配信）, 2022, 10, 19-11, 14（オンデマンド配信）.
  - 9 \*伊藤綾音, 森永美咲, 芦塚睦美, 美奈川仁美, 明島淳也: A病院の防災に対する意識と備えの現状. 第60回日本糖尿病学会九州地方会（ハイブリッド開催）. 2022, 10, 7-8（会場開催+ライブ配信）, 2022, 10, 19-11, 14（オンデマンド配信）.
  - 10 \*井上絵梨, 佐藤智美, 森山照代, 工藤完美, 織田里子, 伊藤綾音, 築田あい, 芦塚睦美, 美奈川仁美, 明島淳也: ストップ糖尿病対策事業におけるオンライン連絡会開催の報告と課題. 第60回日本糖尿病学会九州地方会（ハイブリッド開催）. 2022, 10, 7-8（会場開催+ライブ配信）, 2022, 10, 19-11, 14（オンデマンド配信）.
  - 11 江頭志穂, 井上 瑛, 荒木大夢, 吉富裕加, 久富茜音, 今藺直博, 山崎有菜, 高柳宏樹, 鶴 安浩, 安西慶三: 糖尿病性ケトアシドーシスに縦隔気腫を合併し, 食道破裂が疑われた1型糖尿病の1例. 第60回日本糖尿病学会九州地方会（ハイブリッド開催）. 2022, 10, 7-8（会場開催+ライブ配信）, 2022, 10, 19-11, 14（オンデマンド配信）.
  - 12 \*名和由紀子, 野田麻悠子, 野中沙也花, 竹内 瞳, 永渕美樹, 安西慶三: 糖尿病性腎症から透析導入に至る経過と重症化予防の検討. 第60回日本糖尿病学会九州地方会（ハイブリッド開催）. 2022, 10, 7-8（会場開催+ライブ配信）, 2022, 10, 19-11, 14（オンデマンド配信）.
  - 13 美奈川仁美, 明島淳也, 井上 瑛: 応用カーボカウントの導入で食事制限によらない血糖管理へ移行できた1型糖尿病の一例. 第60回日本糖尿病学会九州地方会（ハイブリッド開催）. 2022, 10, 7-8（会場開催+ライブ配信）, 2022, 10, 19-11, 14（オンデマンド配信）.
  - 14 三根敬一郎, 森 仁恵, 高橋宏和, 皆川洋子, 安西慶三, 永淵正法: 膵 $\beta$ 細胞特異的ヒトCXADR遺伝子発現マウスを用いたCVBによる膵島組織傷害の解析. 第60回日本糖尿病学会九州地方会（ハイブリッド開催）. 2022, 10, 7-8（会場開催+ライブ配信）, 2022, 10, 19-11, 14（オンデマンド配信）.
  - 15 吉富裕加, 井上 瑛, 江頭志穂, 荒木大夢, 久富茜音, 山崎有菜, 高柳宏樹, 安西慶三: 糖尿病性ケトアシドーシスに壊死性食道炎が併発した2型糖尿病の1例. 第60回日本糖尿病学会九州地方会（ハイブリッド開催）. 2022, 10, 7-8（会場開催+ライブ配信）, 2022, 10, 19-11, 14（オンデマンド配信）.
  - 16 安西慶三: 糖尿病とステイグマ. 第29回西日本肥満研究会（ハイブリッド開催）. 2022, 7, 16-17（通常開催）, 2022, 7, 25-31（オンデマンド配信）.
  - 17 三根敬一郎, 富賀裕貴, 永淵正法, 高橋宏和, 安西慶三: Tyrosine kinase 2 遺伝子欠損が短期間の高脂肪食摂取による不安様行動に及ぼす影響. 第29回西日本肥満研究会/第9回肥満症治療講習会（ハイブリッド開催）. 2022, 7, 16-17（通常開催）, 2022, 7, 25-31（オンデマンド配信）.

- 18 三根敬一郎, 高橋宏和, 皆川洋子, 安西慶三, 永淵正法: 膵β細胞特異的ヒトCXADR遺伝子発現マウスの開発と膵島傷害の解析. 第21回日本先進糖尿病治療・1型糖尿病研究会(ハイブリッド開催). 2022, 10, 8-9(現地開催+WEB開催).
- 19 富賀裕貴, 田中賢一, 安西慶三, 高橋宏和: 走運動トレーニングは肝線維化モデルマウスの不安様行動を改善する. 第44回日本肝臓学会東部会/2022年度日本肝臓学会後期教育講演会(ハイブリッド開催). 2022, 11, 25-26(現地開催+ライブ配信).
- 20 永淵正法, 皆川洋子: 膵β細胞特異的ヒトコクサッキーAデノウイルス受容体発現マウスの作出によるコクサッキーB群ウイルスの糖尿病誘発性の検討(第一報). 第26回日本ワクチン学会学術集会(ハイブリッド開催). 2022, 11, 26-27(現地開催), 2022, 12, 12-2023, 1, 11(オンデマンド配信).
- 21 〇叶 晶嘉, 川添夕佳, 森美哉子, 湯ノ谷修三, 井上 香, 田中賢一, 磯田広史, 桑代卓也, 大枝敏, 秋山 巧, 安西慶三, 高橋宏和: 胆嚢腺筋腫症との鑑別に難渋し, 内視鏡的経鼻胆嚢ドレナージ(ENGBD)による細胞診で確定診断が得られた胆嚢癌の一例. 第120回日本消化器病学会九州支部例会/第114回日本消化器内視鏡学会九州支部例会(ハイブリッド開催). 2022, 12, 2-3(現地開催), 2022, 12, 6-25(オンデマンド配信).
- 22 木村俊一郎, 野村忠洋, 水田優実, 石田智士, 藤本 峻, 田中雄一郎, 日野直之, 山口太輔, 有尾啓介, 網田誠司, 田中賢一, 桑代卓也, 秋山 巧, 高橋宏和, 安西慶三: 肝転移を伴う消化管神経内分泌腫瘍に著明な高アンモニア血症を認めた1例. 第120回日本消化器病学会九州支部例会/第114回日本消化器内視鏡学会九州支部例会(ハイブリッド開催). 2022, 12, 2-3(現地開催), 2022, 12, 6-25(オンデマンド配信).
- 23 〇原なぎさ, 磯田広史, 今泉龍之介, 宮原真紀, 鶴丸あおい, 小林由紀子, 佐々木泰子, 森田由雅梨, 井上 香, 大枝 敏, 高橋宏和: 拠点病院管理栄養士が考える地域の食事・食材を活かしたNAFLD対策. 第120回日本消化器病学会九州支部例会/第114回日本消化器内視鏡学会九州支部例会(ハイブリッド開催). 2022, 12, 2-3(現地開催), 2022, 12, 6-25(オンデマンド配信).
- 24 〇矢田ともみ, 磯田広史, 松本美さと, 田中留奈, 原なぎさ, 井上 香, 高橋宏和, 江口有一郎: 職種の強みを生かした肝炎医療コーディネーター活動を目指して. 第120回日本消化器病学会九州支部例会/第114回日本消化器内視鏡学会九州支部例会(ハイブリッド開催). 2022, 12, 2-3(現地開催), 2022, 12, 6-25(オンデマンド配信).

#### その他の学会

- 1 秋山 巧: 当院におけるLEN-TACE治療. HCC Meet the Expert in Saga~免疫療法時代におけるLEN-TACE療法の役割~. 2022, 8, 25.
- 2 安西慶三: 臓器間ネットワークによる個体レベルの代謝制御機構. 第38回中国地区インスリン治療研究会. 2022, 1, 22.
- 3 安西慶三: 災害時における糖尿病患者支援. 第17回兵庫県糖尿病学術講演会(ハイブリッド形式開催). 2022, 2, 5(現地開催+ZOOM).
- 4 安西慶三: ツイミグが新たに加わった2型糖尿病薬物治療はどのように変わるか. ツイミグ全国ライブ配信講演会. 2022, 2, 7.
- 5 安西慶三: ツイミグが新たに加わった2型糖尿病薬物治療はどのように変わるか. DUAL Seminar in 佐賀. 2022, 2, 24.

- 6 安西慶三：糖尿病診療と災害について. 第1回 JADEN 全国ネットワーク WEB 研修会 (WEB 開催). 2022, 2, 27.
- 7 安西慶三：肝炎医療コーディネーター・CDE の今後の活動への期待. 肝臓・糖尿病学術講演会. 2022, 3, 8.
- 8 安西慶三：糖尿病腎症重症化予防対策. 臓器障害に配慮した糖尿病診療を考える会 (ハイブリッド開催). 2022, 3, 11 (現地開催+ZOOM).
- 9 安西慶三：糖尿病重症化予防のための治療戦略～医師の立場から～. 21年度糖尿病性腎症重症化予防プログラムの実践と課題 Web 型研修 (WEB 開催). 2022, 3, 12 (ZOOM).
- 10 安西慶三：NAFLD 合併糖尿病 サーベイランスからインターベンションへ. Taisho Diabetes Meeting in 沖縄. 2022, 3, 13.
- 11 安西慶三：災害時における糖尿病患者支援. 生活習慣病フォーラム. 2022, 3, 28.
- 12 安西慶三：カードシステムを用いた糖尿病性腎症重症化予防におけるテーラーメイド療養指導. 糖尿病療養指導カードシステムミニレクチャー. 2022, 4, 8, 静岡.
- 13 安西慶三：佐賀県における糖尿病対策と PHR. 日本医療検査科学会第36回春季セミナー (ハイブリッド開催), 招聘講演Ⅱ. 2022, 4, 17 (現地開催+Live 配信), 2022, 4, 28-5, 15 (オンデマンド配信).
- 14 安西慶三：カードシステムを用いた糖尿病性腎症重症化予防におけるテーラーメイド療養指導. 糖尿病腎症 Web セミナー：カードシステムミニレクチャー (WEB 開催). 2022, 4, 20, 栃木.
- 15 安西慶三：カードシステムを用いた糖尿病診療～カードシステムミニレクチャー～. 糖尿病腎症 Web セミナー：カードシステムミニレクチャー (WEB 開催). 2022, 5, 24, 横浜市.
- 16 安西慶三：カードシステムを用いた糖尿病性腎症重症化予防におけるテーラーメイド療養指導. 糖尿病性腎臓病：カードシステムミニレクチャー (WEB 開催). 2022, 5, 28, 大阪.
- 17 安西慶三：糖尿病カードシステムを用いたテーラーメイド患者支援. 朝倉糖尿病地域連携セミナー. 2022, 6, 15.
- 18 安西慶三：カードシステムを用いた糖尿病性腎症重症化予防におけるテーラーメイド療養指導. 糖尿病腎症 Web セミナー：カードシステムミニレクチャー (WEB 開催). 2022, 6, 21, 埼玉.
- 19 安西慶三：糖尿病性腎症重症化予防の取り組み. 糖尿病性腎症 重症化予防セミナー (ハイブリッド開催), 特別講演. 2022, 6, 30 (現地開催+ZOOM), 山口.
- 20 安西慶三：糖尿病病態分析事業報告. 第91回佐賀県人工透析懇話会. 2022, 7, 7.
- 21 安西慶三：糖尿病の病態生理, 糖尿病性腎症重症化予防プログラム. 福岡県地域保健師研究協議会 研修会. 2022, 7, 8.
- 22 安西慶三：NASH/NAFLD を合併した糖尿病患者の治療戦略. 第11回糖尿病医療連携フォーラム (WEB 開催). 2022, 7, 13.
- 23 安西慶三：NAFLD/NASH を合併した糖尿病患者の治療戦略. 糖尿病と NAFLD/NASH を考える会 in 京都 (WEB 開催). 2022, 7, 19.
- 24 安西慶三：糖尿病カードシステムを用いたテーラーメイド患者支援. 糖尿病腎症 Web セミナー：カードシステムミニレクチャー (WEB 開催). 2022, 7, 26, 神奈川.
- 25 安西慶三：糖尿病と肝疾患. 第26回東山糖尿病医療連携懇話会. 2022, 7, 30.
- 26 安西慶三：糖尿病診療指導カードシステムの活用. 糖尿病 Seminar in 奄美. 2022, 8, 5.

- 27 安西慶三：糖尿病カードシステムを用いたテーラーメイド患者指導. 糖尿病 Web セミナー：カードシステムミニレクチャー (WEB 開催). 2022, 8, 20, 宮崎.
- 28 安西慶三：糖尿病治療連携のポイント～佐賀県糖尿病連携手帳改訂の話題を含めて～. 佐賀県内科医会学術講演会. 2022, 8, 31.
- 29 安西慶三：テーラーメイド可能な患者支援のツール～カードシステムミニレクチャー～. Diabetes Relationship Seminar in Yamagata. 2022, 9, 9.
- 30 安西慶三：糖尿病性腎症重症化予防プログラムの実践と課題. 八女筑後医師会学術講演会. 2022, 9, 15.
- 31 安西慶三：糖尿病治療連携のポイント～佐賀県糖尿病連携手帳改訂の話題を含めて～. 鹿島藤津地区医師会・武雄杵島地区医師会 学術講演会. 2022, 9, 21.
- 32 安西慶三：災害時における糖尿病患者支援. 薬剤業務・災害対策委員会 研修会 (主催：滋賀県病院薬剤師会). 2022, 9, 28.
- 33 安西慶三：一体的実施における糖尿病性腎症重症化予防について～医療機関等との連携と専門職の力量形成について～. 高齢者の保健事業と介護予防の一体的実施に関する研修会 (WEB 開催). 2022, 9, 29, 栃木.
- 34 安西慶三：糖尿病性腎症重症化予防の保健指導のスキルアップ. 佐賀県支部保健師管理栄養士支部内研修会. 2022, 9, 30.
- 35 安西慶三：糖尿病病態分析事業報告. 第9回CKD治療連携研究会. 2022, 10, 13, 佐賀.
- 36 安西慶三：糖尿病カードシステムを用いたテーラーメイド患者支援. 糖尿病 Web セミナー：カードシステムミニレクチャー糖尿病性腎症 Web セミナー (WEB 開催). 2022, 10, 20, 和歌山.
- 37 安西慶三：佐賀県糖尿病コーディネート看護師のこれまでの歩み. True Simplicity Seminar in 佐賀～糖尿病コーディネート看護師講演会～. 2022, 11, 11.
- 38 安西慶三：糖尿病におけるデジタル診療. Digital Healthcare Live. 2022, 11, 16.
- 39 安西慶三：テーラーメイド患者支援による糖尿病治療. 全国 Web セミナー (WEB 開催). 2022, 11, 24.
- 40 安西慶三：NAFLD/NASH を合併した糖尿病の治療戦略. 糖尿病診療 Up to Date WEB シンポジウム (WEB 開催). 2022, 11, 28.
- 41 安西慶三：糖尿病性腎症重症化予防プログラムの取り組みと課題. 太田市医師会地域医療連携セミナー 腎重症会予防を考える Diabetes Mellitus Live & WEB Seminar (WEB 開催). 2022, 12, 1.
- 42 安西慶三：佐賀県における CKD 対策の成果と課題. CKD 対策推進研究会 in 筑後 2022. 2022, 12, 6.
- 43 安西慶三：肝疾患と血糖変動. 第31回実地医家のための糖尿病セミナー in 筑後 (WEB 開催), 特別講演. 2022, 12, 11 (ZOOM).
- 44 安西慶三：糖尿病性腎症重症化予防の取り組みについて. 大牟田医師会学中講演会. 2022, 12, 16.
- 45 安西慶三：NASH の基礎知識について. ニプロ株式会社社内研修. 2022, 12, 19.
- 46 木塚雅之：レンバチニブの治療効果に顕著な差異を認めた多発肝細胞癌の1例. 第6回 Tsukushi Case Symposion. 2022, 1, 14.
- 47 高柳宏樹：低 Na 血症と内分泌関連疾患. 内分泌×総合診療 seminar in 佐賀. 2022, 4, 27.
- 48 \*美奈川仁美, 田中賢一, 山崎孝太：糖尿病患者の脂質管理について. 糖尿病患者の脂質管理を考え

る会. 2022, 6, 10.

## 研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	研究課題等	交付金額 (千円)
教授	安西 慶三	厚生労働行政推進調査事業費補助金	医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業	2	医療情報データベースの活用推進に関する研究	3,300
教授	安西 慶三	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	糖尿病腎症重症化予防におけるコーディネート看護師を活用した医療連携の有効性の検証	50
特任教授	永淵 正法	日本 IDDM ネットワーク	研究助成	1	ウイルス糖尿病予防ワクチン開発への挑戦	17,000
助教	田中 賢一	科学研究費助成事業	若手研究	1	膵脂肪化・膵線維化の定量化の意義と膵発癌との関連	1,560
特任助教	三根敬一郎	科学研究費助成事業	若手研究	1	in vivo におけるウイルス感染誘導性膵β細胞脱分化メカニズムの解明	2,080
助教	桑代 卓也	科学研究費助成事業	若手研究	1	サルコペニアがNAFLDの肝病態に与える影響についての検討	1,170
助教	富賀 裕貴	科学研究費助成事業	若手研究	1	運動が2型糖尿病による気分障害を改善する機序－脂肪組織の適応に着目して	650
助教	富賀 裕貴	科学研究費助成事業	挑戦的研究(開拓)	2	身体運動とうま味で奏でるスポーツと健康の価値の創造	130
助教	富賀 裕貴	科学研究費助成事業	基盤研究(B)	2	エピジェネティック修飾による運動適応機構	130

## 学術(学会)賞

職名	氏名	学術(学会)賞名	受賞課題
教授	安西 慶三	アテウス賞, 第9回糖尿病協会年次学術集会	日本糖尿病協会の最高賞であり, 国内外における糖尿病医療への学術的貢献が顕著であり, かつ教育や患者会活動を通じた糖尿病治療や療養指導への貢献が著しい医療従事者に授与
病院助教 博士課程	井上 香	DS.INSIGHT for Academy 第1回データ活用コンテスト最優秀賞	検索キーワード分析と検索行動解析によるNAFLD・NASHの新規WEB啓発手法の開発