

2020年業績集

[原著]

(英文)

1. Imagawa A. Two types of fulminant type 1 diabetes mellitus: Immune checkpoint inhibitor-related and conventional. *J Diabetes Investig.* 2020 Oct 24. doi: 10.1111/jdi.13450. PMID: 33098749
2. Eiji Kawasaki, Yoichi Oikawa, Akira Okada, Norio Kanatsuna, Tomoyuki Kawamura, Tadashi Kikuchi, Jungo Terasaki, Junnosuke Miura, Yoshihisa Ito, Toshiaki Hanafusa. Zinc transporter 8 autoantibodies complement glutamic acid decarboxylase and insulinoma-associated antigen-2 autoantibodies in the identification and characterization of Japanese type 1 diabetes. *Journal of Diabetes Investigation.* 2020 ; 11(5) : 1181-1187
3. H. Hirano, N. Kanatsuna, Y. Fujiwara, T. Matsunaga, S. Taniguchi, H. Uehara, H. Nomi, A. Ichihashi, D. Kobayashi, T. Tsutsumi, K. Komura, N. Ibuki, T. Inamoto, H. Azuma. A Single-Centre Study of Post-Transplant Diabetes Mellitus (PTDM) in Japan. *Journal Transplantation Case Reports.* 2020 ; 1(1) : 1-3
4. Sano H, Imagawa A. Pancreatic β -cells express major histocompatibility complex class II: Do diabetic β -cells have the capacity of antigen-presenting cells? *J Diabetes Investig.* 2020 Mar;11(2):281-283. doi: 10.1111/jdi.13155. Epub 2019 Nov 6. PMID: 31585494
5. Imagawa A, Tachibana M. Fulminant type 1 diabetes: recent research progress and future prospects. *Diabetol Int.* 2020 Sep 16;11(4):336-341. doi: 10.1007/s13340-020-00466-2. PMID: 33088640 Review.
6. Nishiwaki U, Yokote T, Hatooka J, Miyoshi T, Iwaki K, Masuda Y, Fujimoto M, Ueda M, Kinoshita Y, Arita Y, Shimizu M, Yamada T, Tanabe K, Akioka T, Imagawa A. Prediction of bortezomib-induced peripheral neuropathy with the R-R interval variation of the electrocardiogram in plasma cell myeloma: a retrospective study. *Leuk Lymphoma.* 2020 Mar;61(3):707-713. doi: 10.1080/10428194.2019.1678152. Epub 2019 Oct 23. PMID: 31642372
7. Tsuruoka K, Wakabayashi S, Morihara H, Matsunaga N, Fujisaka Y, Goto I, Imagawa A, Asahi M. Exacerbation of autoimmune myocarditis by an immune checkpoint inhibitor is dependent on its time of administration in mice. *Int J Cardiol.* 2020 Aug 15;313:67-75. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.04.033. Epub 2020 Apr 13. PMID: 32402518
8. Chujo D, Kawabe A, Matsushita M, Takahashi N, Tsutsumi C, Haseda F, Imagawa A, Hanafusa T, Ueki K, Kajio H, Yagi K, Tobe K, Shimoda M. Distinct Phenotypes of Islet Antigen-Specific CD4+ T Cells Among the 3 Subtypes of Type 1 Diabetes. *J Clin Endocrinol Metab.* 2020 Oct 1;105(10):dgaa447. doi: 10.1210/clinem/dgaa447. PMID: 32652026
9. Terai K, Jin D, Watase K, Imagawa A, Takai S. Mechanism of Albuminuria Reduction by Chymase Inhibition in Diabetic Mice. *Int J Mol Sci.* 2020 Oct 11;21(20):7495. doi: 10.3390/ijms21207495. PMID: 33050674
10. Ikegami H, Imagawa A, Shimada A. Fulminant type 1 diabetes: nationwide effort to elucidate genetics, etiology, and pathogenesis since 2000. *Diabetol Int.* 2020 Sep 29;11(4):342-343. doi: 10.1007/s13340-020-00469-z. PMID: 33088641

[綜説]

(和文)

1. 笹川 明子、寺前純吾。【とことんわかる血糖値】血糖値調整のしくみ。糖尿病ケア 2020 年秋季増刊。2020 ; 224 : 12-15.
2. 笹川 明子、寺前純吾。【とことんわかる血糖値】糖尿病患者の血糖値が高くなるしくみ。糖尿病ケア 2020 年秋季増刊。2020 ; 224 : 16-19.
3. 渡邊 大督。糖尿病患者における感染症。INFECTION FRONT. 2020 ; 48 : 4-6.
4. 渡邊 大督, 大西峰樹, 今川彰久。BBT (basal-bolus therapy) だけでは、血糖が乱高下する 1 型糖尿病の治療はどうすればよいか?。改訂版 糖尿病薬・インスリン治療 基本と使い分け Update.

レジデントノート 増刊. 2020 ; 22(5) : 206-211.

5. 橘 恵、今川 彰久. 増えている免疫チェックポイント阻害薬に関連した1型糖尿病. *Medical Practice*. 2020 ; 37(11) : 1710-1713
6. 橘 恵、今川 彰久. 第3章 副作用対策 1型糖尿病 コンサルトされた視点から. 「免疫チェックポイント阻害薬実践ガイドブック」. *Medical View* 社. 2020 : 83-86
7. 佐野 寛行、今川彰久. インスリン分泌機構とその異常「劇症1型糖尿病」, 月刊糖尿病 127号. 2020 ; 12(7) : 68-78

[その他]

1. 金網 規夫. 糖尿病患者の食事療法. 大阪医科大学附属病院栄養サポートチーム NST News 第64号. 2020.9.1.

[学会・研究会・講演会]

<国際学会>

17th International Congress of Immunology of Diabetes Society 2020 2022.10.15-18 (Web開催)

A. Imagawa. Usefulness of patient-derived iPSCs in fulminant type 1 diabetes. (Session 6 Islet Transplantation & Stem Cell Therapy, Chaired by Tom Kay (Australia) Susan Wong (UK))

<国内学会>

日本内科学会東北地方会第74回生涯教育講演会 2020.2.22 (仙台)

今川 彰久. 劇症1型糖尿病の臨床 (教育講演)

第93回 日本内分泌学会学術集会 2020.7.20-8.31 (Web開催)

稲葉惟子、酒井聡至、峠かきの、忌部歩、寺前純吾、今川彰久. 甲状腺機能改善後も頻回の一過性脳虚血発作を繰り返したバセドウ病合併両側内頸動脈狭窄の一例

第54回糖尿病学の進歩 2020年9月23日(Web開催)

今川 彰久. 劇症1型糖尿病の臨床 (教育講演)

第229回日本内科学会近畿地方会 2020年9月26日(Web開催)

諸岡有沙美、笹川明子、木村凧沙、三好綾香、渡邊大督、橘恵、寺前純吾、今川彰久. Overt diabetes in pregnancy と診断後、新生児合併症を認めずに4児を出産しえた1例

山村里穂、荘野輝美、峠かきの、戎野朋子、渡邊大督、重本先翔、藤澤玲子、忌部尚、寺前純吾、今川彰久. インスリンノーマ術後に耐糖能異常が判明した1例

第63回 日本糖尿病学会年次学術集会 2020.10.5~10.16 (Web開催)

今川 彰久. 劇症1型糖尿病の最新知見と将来展望 (シンポジウム「劇症1型糖尿病発見から20年: 研究の進歩と将来展望」)

今川 彰久. 1型糖尿病の病型と診断 (教育講演)

重本翔、忌部尚、森本貴子、峠かきの、戎野朋子、笹川明子、稲葉惟子、渡邊大督、酒井聡至、藤澤玲子、佐野寛行、金網規夫、寺前純吾、今川彰久. 高齢1型糖尿病における認知機能と血糖コントロールの関連

戎野朋子、橘恵、金網規夫、寺前純吾、今川彰久、阿比留教生、栗田卓也、池上博司、及川洋一、大澤春彦、香月健志、川崎英二、小澤純二、小林哲郎、島田朗、高橋和真、中條大輔、土屋恭一郎、長澤幹、福井智康、安田和基、安田尚史、梶尾裕、花房俊昭. 急性発症1型糖尿病における発症後内因性インスリン分泌低下関連因子—甲状腺自己免疫との関連(TIDE-J研究)

織田郁美、井上裕美、藤澤玲子、橘恵、細井恵理子、野田知星、岡谷明尚、森本貴子、戎野朋子、笹川明子、弘田弘子、稲葉惟子、渡邊大督、重本翔、忌部尚、佐野寛行、金綱規夫、寺前純吾、今川彰久。
「食事と糖尿病」をテーマにした世界糖尿病デー院内イベント参加者の検討

橘恵、今川彰久、日本糖尿病学会 1 型糖尿病の成因、病態に関する調査研究委員会。抗ヒト PD-1/PD-L1 抗体薬投与後に発症する 1 型糖尿病 (第 3 報)

第 57 回日本糖尿病学会近畿地方会 2020.10.17-31 (Web 開催)

今川 彰久、症例に学ぶ：劇症 1 型糖尿病 (教育講演)

戎野朋子、橘恵、長江亮太、森本貴子、笹川明子、稲葉惟子、渡邊大督、金綱規夫、寺前純吾、今川彰久、臍島関連自己抗体の複数陽性を認めた妊娠糖尿病(GDM)の 1 例

森本貴子、野田知星、細井恵理子、大西峰樹、木村文治、忌部尚、佐野寛行、金綱規夫、寺前純吾、今川彰久。糖尿病を併発した Werner 症候群の一例

酒井聡至、峠かきの、忌部歩、稲葉惟子、寺前純吾、藤田太輔、大道正英、岡田仁克、今川彰久
妊娠中に変動する甲状腺ホルモン結合蛋白(TBP)が遊離サイロキシシン (FT4)測定に与える影響の検討

峠かきの、渡邊大督、西尾恭介、岡谷明尚、戎野朋子、重本翔、藤澤玲子、忌部尚、寺前純吾、今川彰久。FGM がジアゾキシドの用量調整に有用であったインスリノーマの一例

第 35 回日本糖尿病合併症学会 (Web 開催)

今川 彰久、シンポジウム「糖尿病と癌」免疫チェックポイント阻害薬と 1 型糖尿病

第 21 回日本内分泌学会近畿支部学術集会 2020.11.7-9 (Web 開催)

小石素子、酒井聡至、三好綾香、渡邊大督、重本翔、寺前純吾、土本雄亮、福西新弥、福田いずみ、今川彰久。CGM を用いてステロイド療法の効果を確認し得た IGF-II 産生肝細胞癌の 1 例

第 63 回日本甲状腺学会学術集会 2020.11.19-12.15 (Web 開催)

酒井聡至、峠かきの、忌部歩、稲葉惟子、寺前純吾、藤田太輔、大道正英、岡田仁克、今川彰久。妊娠中に変動する甲状腺ホルモン結合蛋白(TBP)が遊離サイロキシシン (FT4)測定に与える影響の検討

<研究会・講演会>

CKD 講演会 in HOKUSETSU 2020.7.2 (Web 開催)

金綱規夫、DKD の最新の話

糖尿病 Web 講演会 2020.9.3 (Web 開催)

金綱規夫、糖尿病の病態から考える薬物治療の適正使用

T2DM Forum in 三島 2020.10.10 (高槻)

藤澤玲子、心血管イベントリスクを考えた糖尿病治療

Web セミナー 脂質異常症治療を再考する 2020.12.3 (Web 開催)

佐野寛行、糖尿病患者における脂質管理の重要性

これからの糖尿病治療を考える Web 講演会 2020.12.23 (Web 開催)

渡邊大督、これからの糖尿病治療における GLP-1 受容体作動薬の可能性