

2019年業績集

[原著]

(英文)

1. Baden MY, Imagawa A, Abiru N, Awata T, Ikegami H, Uchigata Y, Oikawa Y, Osawa H, Kajio H, Kawasaki E, Kawabata Y, Kozawa J, Shimada A, Takahashi K, Tanaka S, Chujo D, Fukui T, Miura J, Yasuda K, Yasuda H, Kobayashi T, Hanafusa T; consultation of the Japan Diabetes Society Committee on Type 1 Diabetes Mellitus Research. Characteristics and clinical course of type 1 diabetes mellitus related to anti-programmed cell death-1 therapy. *Diabetol Int.* 2018 Jul 3;10(1):58-66. doi: 10.1007/s13340-018-0362-2. eCollection 2019 Jan. PubMed PMID: 30800564; PubMed Central PMCID: PMC6357237.
2. Kawabata Y, Nishida N, Awata T, Kawasaki E, Imagawa A, Shimada A, Osawa H, Tanaka S, Takahashi K, Nagata M, Yasuda H, Uchigata Y, Kajio H, Makino H, Yasuda K, Kobayashi T, Hanafusa T, Tokunaga K, Ikegami H. Genome-Wide Association Study Confirming a Strong Effect of HLA and Identifying Variants in CSAD/lnc-ITGB7-1 on Chromosome 12q13.13 Associated With Susceptibility to Fulminant Type 1 Diabetes. *Diabetes.* 2019 Mar;68(3):665-675. doi: 10.2337/db18-0314. Epub 2018 Dec 14. PubMed PMID: 30552108.
3. Onuma H, Kawamura R, Tabara Y, Yamashita M, Ohashi J, Kawasaki E, Imagawa A, Yamada Y, Chujo D, Takahashi K, Suehiro T, Takata Y, Osawa H, Makino H. Variants in the BACH2 and CLEC16A gene might be associated with susceptibility to insulin-triggered type 1 diabetes. *J Diabetes Investig.* 2019 Nov;10(6):1447-1453. doi: 10.1111/jdi.13057. Epub 2019 May 14. PubMed PMID: 30970177; PubMed Central PMCID: PMC6825945.
4. Nagai Y, Mukai K, Otsuki M, Kimura T, Kozawa J, Nishizawa H, Maeda N, Matsuoka TA, Iwahashi H, Imagawa A, Shimomura I. Suppression Failure of Cortisol Secretion by Dexamethasone May Occur in Glucagon-like Peptide-1 Receptor Agonist-treated Patients with Diabetic Autonomic Neuropathy. *Intern Med.* 2019 Apr 1;58(7):949-953. doi: 10.2169/internalmedicine.1585-18. Epub 2018 Dec 18. PubMed PMID: 30568127; PubMed Central PMCID: PMC6478970.

(和文)

[綜説]

(英文)

1. Fukao A, Takamatsu J, Arishima T, Tanaka M, Kawai T, Okamoto Y, Miyauchi A, Imagawa A. Graves' disease and mental disorders. *J Clin Transl Endocrinol.* 2019 Oct 11;19:100207. doi: 10.1016/j.jcte.2019.100207. eCollection 2020 Mar. Review. PubMed PMID: 31763175; PubMed Central PMCID: PMC6864135.
2. Sano H, Imagawa A. Pancreatic  $\beta$ -cells express major histocompatibility complex class II: Do diabetic  $\beta$ -cells have the capacity of antigen-presenting cells? *J Diabetes Investig.* 2019 Oct 4. doi: 10.1111/jdi.13155. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31585494.
3. Arima H, Iwama S, Inaba H, Ariyasu H, Makita N, Otsuki M, Kageyama K, Imagawa A, Akamizu T. Management of immune-related adverse events in endocrine organs induced by immune checkpoint inhibitors: clinical guidelines of the Japan Endocrine Society. *Endocr J.* 2019 Jul 28;66(7):581-586. doi:10.1507/endocrj.EJ19-0163. Epub 2019 Jun 25. PubMed PMID: 31243183.
4. Hosokawa Y, Hanafusa T, Imagawa A. Pathogenesis of fulminant type 1 diabetes: Genes, viruses and the immune mechanism, and usefulness of patient-derived induced pluripotent stem cells for future research. *J Diabetes Investig.* 2019 Sep;10(5):1158-1164. doi: 10.1111/jdi.13091. Epub 2019 Jul 8. Review. PubMed PMID: 31161717; PubMed Central PMCID: PMC6717808.
5. Murase-Mishiba Y, Bessho-Tachibana M, Imagawa A. "Preserved" glucagon secretion in fulminant type 1 diabetes. *J Diabetes Investig.* 2019 Jan;10(1):186-187. doi: 10.1111/jdi.12946. Epub 2018 Nov 9. PubMed PMID: 30411869; PubMed Central PMCID: PMC6319491.

(和文)

1. 笹川明子、寺前純吾、今川彰久. 【病気のしくみ・合併症・治療による変化がわかる 糖尿病の病態生理イラスト図鑑】 高血糖の症状：ケトーシス・ケトアシドーシス. 糖尿病ケア 2019 年春季増刊 2019 ; 203 : 74-77.
2. 藤澤玲子、今川彰久. 膵島関連自己抗体の意義. 臨床検査 2019; 63 (12): 1420-1424
3. 橘 恵、今川 彰久. 【薬剤による内分泌機能障害】免疫チェックポイント阻害薬による内分泌機能障害 1型糖尿病. 内分泌・糖尿病・代謝内科(1884-2917). 2019.08 ; 49(2) : 100-104
4. 橘 恵、今川 彰久. 【高血糖と低血糖-どう対応するか】高血糖の病態、診断と治療 免疫チェックポイント阻害薬に関連した1型糖尿病. 小児内科(0385-6305). 2019.07 ; 51(7) : 991-994
5. 堤 千春、今川 彰久. 【内分泌代謝疾患のトランジション-問題点と最前線-】1型糖尿病におけるトランジション 成人科の立場から. 最新医学(0370-8241). 2019.05 ; 74(5) ; 679-684
6. 橘 恵、今川 彰久. 免疫関連副作用としての自己免疫疾患 代謝障害・糖尿病. 2019.11 ; 62(5) : 428-434
7. 橘 恵、今川 彰久. 【内分泌症候群(第3版)-その他の内分泌疾患を含めて-】トピックス 免疫チェックポイント阻害薬と劇症1型糖尿病. 日本臨床(0047-1852). 2019.03 ; 別冊内分泌症候群 IV : 633-636
8. 金網 規夫、今川 彰久. 【内分泌症候群(第3版)-その他の内分泌疾患を含めて-】糖代謝 劇症1型糖尿病. 日本臨床(0047-1852). 2019.03 ; 別冊内分泌症候群 IV : 33-36
9. 今川 彰久. 【日本人1型糖尿病の病態、診断、治療～課題と展望～】. Astellas Square: 明日の医療を考える(1880-0319). 2019.02 ; 15(1) : 4-8
10. 馬殿 恵(大阪大学 大学院医学系研究科内分泌・代謝内科学), 今川 彰久, 阿比留 教生, 粟田 卓也, 池上 博司, 内潟 安子, 及川 洋一, 大澤 春彦, 梶尾 裕, 川崎 英二, 川畑 由美子, 小澤 純二, 島田 朗, 高橋 和真, 田中 昌一郎, 中條 大輔, 福井 智康, 三浦 順之助, 安田 和基, 安田 尚史, 小林 哲郎, 花房 俊昭. 抗PD-1抗体投与後に発症する1型糖尿病の特徴および臨床経過に関する調査報告. 糖尿病(0021-437X). 2019.01 ; 62(1) : 37-46
11. 金網規夫、今川彰久. 劇症1型糖尿病. 別冊日本臨床. 2019; 領域別症候群シリーズ No.4, 内分泌症候群第3版: 33-36.
12. 金網規夫、今川彰久. 劇症1型糖尿病. 今日の疾患辞典. 2019
13. 金網規夫、今川彰久. 緩徐進行1型糖尿病. 今日の疾患辞典. 2019

[症例報告]

(英文)

1. Yoneda S, Imagawa A, Hosokawa Y, Baden MY, Kimura T, Uno S, Fukui K, Goto K, Uemura M, Eguchi H, Iwahashi H, Kozawa J, Shimomura I. T-Lymphocyte Infiltration to Islets in the Pancreas of a Patient Who Developed Type 1 Diabetes After Administration of Immune Checkpoint Inhibitors. Diabetes Care. 2019 Jul;42(7):e116-e118. doi: 10.2337/dc18-2518. Epub 2019 May 10. PubMed PMID: 31076419.
2. Motoda S, Fujita S, Kozawa J, Kimura T, Fukui K, Ikuno Y, Imagawa A, Iwahashi H, Shimomura I. Case of a novel PAX6 mutation with aniridia and insulin-dependent diabetes mellitus. J Diabetes Investig. 2019 Mar;10(2):552-553. doi: 10.1111/jdi.12902. Epub 2018 Aug 27. PubMed PMID: 30151985; PubMed Central PMCID: PMC6400195.

(和文)

1. 峠 かきの(大阪医科大学 内科学 I), 中村 秀俊, 藤澤 玲子, 中川 輝政, 忌部 尚, 柿添 豊, 佐野 寛行, 金綱 規夫, 大西 峰樹, 寺前 純吾, 森 龍彦, 向山 政志, 今川 彰久. 低カリウム血症を契機に診断に至った、糖尿病腎症に Liddle 症候群類似病態をきたした 1 例. 糖尿病(0021-437X). 2019.07; 62(7) : 383-388.

[その他]

1. 金綱規夫. リスクマネージャーだより 糖尿病代謝・内分泌内科におけるリスクマネジメント. OMC ニュースレター第 90 号. 2019.8.31

[学会・研究会・講演会]

&lt;国際学会&gt;

**International Diabetes Federation (IDF) congress 2019, Busan, Korea, 2-6 December 2019.**

Imagawa A. 「Fulminant type 1 diabetes」

&lt;国内学会&gt;

**第 28 回 日本間脳下垂体腫瘍学会 2019.2.22-23 (大阪)**

稲葉惟子、谷本啓爾、峠かきの、忌部歩、酒井聡至、寺前純吾、今川彰久. 成人成長ホルモン分泌不全症の診断においてグルカゴン負荷試験と GHRP-2 負荷試験は同等に有用である

**第 223 回 日本内科学会近畿地方会 2019.3.2 (京都)**

平林知子, 酒井聡至, 峠かきの, 長江亮太, 忌部 尚, 寺前純吾, 今川彰久. グルカゴン製剤に対するアレルギー反応と考えられた 1 例

富田光貴、戎野朋子、森本貴子、稲葉惟子、重本翔、寺前純吾、今川彰久. 健診を契機に診断され、糖質摂取制限により改善した反応性低血糖の 1 例

**第 92 回 日本内分泌学会学術集会 2019.5.9-11 (仙台)**

稲葉惟子、峠かきの、忌部歩、酒井聡至、谷本啓爾、寺前純吾、今川彰久. 鞍上部腫瘍の増大から多臓器病変合併 IgG4 関連下垂体炎が疑われた一例

古川 奈々子, 酒井 聡至, 戎野 朋子, 長江 亮太, 稲葉 惟子, 忌部 尚, 寺前 純吾, 今川 彰久. ニボルマブ投与後に発症した ACTH 分泌不全の 1 例

**第 62 回 日本糖尿病学会年次学術集会 2019.5.23-25 (仙台)**

今川 彰久. 教育講演「免疫チェックポイント阻害薬と劇症 1 型糖尿病」

重本 翔, 忌部 尚, 北川 綾香, 森本 貴子, 長江 亮太, 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, 金綱 規夫, 大西 峰樹, 寺前 純吾, 今川 彰久. 高齢 1 型糖尿病患者の認知機能と血糖コントロール

笹川明子、渡邊大督、北川綾香、重本翔、忌部尚、寺前純吾、今川彰久. 抗 PD-1 抗体投与後に血糖コントロールが悪化した糖尿病の一例

Tachibana M, Imagawa A. Japan Diabetes Society Committee on Type 1 Diabetes Mellitus Research Type 1 diabetes mellitus related to anti-programmed cell death-1 therapy

渡邊 大督, 重本 翔, 藤澤 玲子, 忌部 尚, 金綱 規夫, 大西 峰樹, 寺前 純吾, 今川 彰久. 認知機能低下が SAP 継続の障害となった高齢 1 型糖尿病患者の一例

**第 62 回 日本甲状腺学会学術集会 2019.10.10-12 (群馬)**

稲葉惟子、高松順太、Samuel Refetoff、岩谷良則、酒井聡至、忌部歩、村上康弘、西原永潤、宮内昭、金綱規夫、寺前純吾、今川彰久. 甲状腺ホルモン不応症で de novo 遺伝子変異が疑われ橋本病を合併し

ていた小児の一例

**第 17 回 1 型糖尿病研究会 2019.11.2-3 (東京)**

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 PD-1 抗体薬投与後に発症する 1 型糖尿病 (第 2 報)

重本 翔、忌部 尚、北川 綾香、森本 貴子、長江 亮太、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、金綱 規夫、大西 峰樹、寺前 純吾、今川 彰久、  
高齢 1 型糖尿病患者の認知機能と血糖コントロール

**第 56 回日本糖尿病学会近畿地方会 2019.11.9 (大阪)**

岡谷 明尚 渡邊 大督 田中 幹人 細井 恵理子 酒井 聡至 藤澤 玲子 佐野 寛行 金綱 規夫 寺前 純吾 今川 彰久、SGLT2 阻害薬投与後に euglycemic DKA を呈した新規発症急性 1 型糖尿病の一例

**第 35 回 日本糖尿病・妊娠学会年次学術集会 2019.11.22 (東京)**

今川彰久、特別講演「劇症 1 型糖尿病 妊娠との関連と最近の知見」

**第 29 回 臨床内分泌代謝 Update 2019.11.29-30 (高知)**

忌部歩、酒井聡至、稲葉惟子、峠かきの、谷本啓爾、寺前純吾、藤沢治樹、鈴木敦詞、梶村益久、今川彰久、腫瘍性病変が自然消退したリンパ球性下垂体炎と考えられる一例

**第 226 回日本内科学会近畿地方会 2019.12.21 (大阪)**

野田知星、弘田弘子、稲葉惟子、酒井聡至、寺前純吾、今川彰久、大量輸液が必要な成人中枢性尿崩症に対しバソプレシン持続静脈注射にて尿量管理を行った一例

<研究会>

**第 35 回 中国地区インスリン治療研究会 2019.1.26 (岡山)**

今川彰久、1 型糖尿病についての最近の話題

**第 7 回 埼玉県西部糖尿病・脂質研究会 2019.2.8 (埼玉)**

今川彰久、1 型糖尿病臨床における最近の話題

**第 6 回 青森県 SGLT2 研究会 2019.3.30 (青森)**

今川彰久、1 型糖尿病臨床についての最近の話題

**第 27 回 北摂四医師会北摂糖尿病フォーラム 2019.4.13 (大阪)**

森本 貴子、若年で耐糖能異常を呈し 反応性低血糖を来した一例

**第 33 回 SHOT-TC 2019.2.15 (大阪)**

重本 翔、忌部 尚、北川 綾香、森本 貴子、長江 亮太、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、金綱 規夫、大西 峰樹、寺前 純吾、今川 彰久、  
高齢 1 型糖尿病患者の認知機能と血糖コントロール

**第 34 回 SHOT-TC 2019.7.18 (大阪)**

細井恵理子、稲葉惟子、戎野朋子、重本翔、寺前純吾、今川彰久、白金製剤投与後に著明な低 Na 血症を来した 2 症例

**第 10 回 5 大学糖尿病フォーラム 2019.10.25 (大阪)**

重本 翔、忌部 尚、北川 綾香、森本 貴子、長江 亮太、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、金綱 規夫、大西 峰樹、寺前 純吾、今川 彰久、  
高齢 1 型糖尿病患者の認知機能と血糖コントロール

<講演会>

**第 69 回 東三河内分泌疾患談話会 2019.1.17 (愛知)**

今川彰久、一般内科診療における 1 型糖尿病

**第7回 大阪1型糖尿病塾 2019.1.19 (大阪)**

渡邊大督. 1型糖尿病患者におけるSAP導入時の心理的負担度

**若竹医師の会 2019.2.9 (大阪)**

佐野寛行. 寿命延伸をはかる糖尿病治療～ADA/EASD コンセンサスレポート～

**第333回臨床心臓病研修会(医療関係者向け) 2019.02.23. (大阪)**

金網規夫. 糖尿病と骨・筋肉との関係 ～高齢者糖尿病の診療～

**平成30年度堺研修医総会 2019.02.24. (大阪)**

金網規夫. 堺市立総合医療センターで研修中の先生方へ

**Kyoto Diabetes Meeting 2019.3.22 (京都)**

今川彰久. 1型糖尿病臨床についての最近の話題

**第14回 グルコースフラックス談話会 2019.3.26 (岡山)**

今川彰久. 一般内科診療における1型糖尿病

**第12回 Diabetes Update Seminar 2019.4.4 (東京)**

今川彰久. 症例に学ぶ: 劇症1型糖尿病

**臨床心臓病教育研修会 2019.4.20 (大阪)**

佐野寛行. 糖尿病医の立場からの脂質管理

**北大阪インスリンカンファレンス 2019.5.17 (大阪)**

佐野寛行. 持効型インスリンの特性に応じた使い方

**第13回 NOOS (North Osaka Ophthalmology Seminar) 2019.06.06. (大阪)**

金網規夫. 糖尿病の治療薬と周術期血糖管理を考える

**Diabetes Special Meeting 2019.6.28 (岐阜)**

今川彰久. 1型糖尿病臨床についての最近の話題

**若槻会総会 2019.6.29 (高槻)**

藤澤玲子. サルコペニアと糖尿病～筋肉のちから～

**Diabetes Symposium 2019.7.5 (山形)**

今川彰久. 1型糖尿病臨床についての最近の話題

**第9回 三島 内科・眼科糖尿病連携フォーラム 2019.7.13 (大阪)**

今川彰久. 内科と眼科の連携

**三島慢性便秘症治療セミナー 2019.7.18 (大阪)**

忌部尚. 糖尿病による神経障害に伴う便秘と現在の治療

**第57回 北摂臨床懇話会 2019.8.2 (大阪)**

今川彰久. 1型糖尿病臨床についての最近の話題

**Dabetes Forum in Osaka 2019.8.10 (大阪)**

佐野寛行. 持効型インスリンの特性に応じた使い方

**第13回北大阪先天性心疾患フォーラム 2019.9.7 (大阪)**

佐野寛行. 糖尿病医の立場からの脂質管理

**高槻市保健所 糖尿病予防教室 2019.09.12 (高槻市)**

金網規夫. 糖尿病予防教室

**患者さんに寄り添う糖尿病治療を考える会 2019.9.13 (東京)**

今川彰久. 1型糖尿病臨床についての最近の話題

**CSH ユーザーズミーティング 2019.9.28 (愛知)**

今川彰久. 1型糖尿病とはどのような疾患か～理論派スーパータイプワンへの道

**Diabetes Expert Seminar 2019.10.11 (富山)**

今川彰久. 1型糖尿病臨床についての最近の話題

**Scientific Exchange Meeting in Osaka 2019.11.12 (大阪)**

今川彰久. 1型糖尿病に対する最近の治療

**清恵会病院糖尿病連携セミナーin Sakai 2019.11.18(大阪)**

佐野寛行. 糖尿病併存症に対する SGLT2 阻害剤のポテンシャル

**Diabetes Interactive Webinar (大阪講演&京都WEBセミナー) 2019.11.19 (大阪)**

佐野寛行. 持効型インスリンの特性に応じた使い方

**第2回 Type1 プラス Tokyo 2019.12.1 (東京)**

今川彰久. 1型糖尿病はどのような疾患か～基本から最近の進歩まで

**ひらかた DIAMOND セミナー 2019.12.5 (大阪)**

佐野寛行. 糖尿病早期治療の重要性～メトホルミンの新たな作用メカニズム～

**淀川リバーサイズカンファレンス 2019.12.7 (大阪)**

佐野寛行. 持効型インスリンの特性に応じた使い方

**Diabetes Interactive Webinar (岡山講演&中国地方WEBセミナー) 2019.12.18 (岡山)**

佐野寛行. 持効型インスリンの特性に応じた使い方