

2018年業績集

[原著]

(英文)

1. Miyawaki M, Sano H, Imbe H, Fujisawa R, Tanimoto K, Terasaki J, Maeda-Yamamoto M, Tachibana H, Hanafusa T, Imagawa A. "Benifuuki" Extract Reduces Serum Levels of Lectin-Like Oxidized Low-Density Lipoprotein Receptor-1 Ligands Containing Apolipoprotein B: A Double-Blind Placebo-Controlled Randomized Trial. *Nutrients*. 2018 Jul 19;10(7). pii: E924. doi: 10.3390/nu10070924.
2. Imbe A, Tanimoto K, Inaba Y, Sakai S, Shishikura K, Imbe H, Tanimoto Y, Terasaki J, Imagawa A, Hanafusa T. Effects of L-carnitine supplementation on the quality of life in diabetic patients with muscle cramps. *Endocr J*. 2018 May 28;65(5):521-526. doi: 10.1507/endocrj.EJ17-0431.
3. Inaba YA, Tsutsumi C, Haseda F, Fujisawa R, Mitsui S, Sano H, Terasaki J, Hanafusa T, Imagawa A. Impact of glycemic variability on the levels of endothelial progenitor cells in patients with type 1 diabetes. *Diabetol Int*. 2018 May, 9(2) : 113-120.
4. 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. A genome-Wide Association Study Confirming a Strong Effect of HLA and Identifying Variants in CSAD/Inc-ITGB7-1 on Chromosome 12q13.13 Associated with Susceptibility to Fulminant Type 1 Diabetes. *Diabetes*. 2018 Dec 14. pii: db180314. doi:10.2337/db18-0314.
5. Hayashi I, Watanabe N, Nakata S, Komatsu R, Motoda S, Fujita Y, Ishibashi C, Yamaguchi Baden M, Kimura T, Takahara M, Kozawa J, Imagawa A, Iwahashi H, Shimomura I. Factors associated with treatment satisfaction in patients with type 2 diabetes mellitus using oral glucose-lowering agents: a cross-sectional study in urban districts in Japan. *Endocr J*. 2018 Oct 29;65(10):1001-1009. doi:10.1507/endocrj.EJ18-0182.
6. Ishibashi C, Kozawa J, Fujita Y, Yoneda S, Uno S, Kimura T, Fukui K, Nojima S, Morii E, Eguchi H, Iwahashi H, Imagawa A, Shimomura I. Glucose Intolerance After Pancreatectomy Was Associated With Preoperative Hemoglobin A1c, Insulin Resistance, and Histological Pancreatic Fatty Infiltration. *Pancreas*. 2018 Sep;47(8):e48-e50. doi: 10.1097/MPA.0000000000001109.
7. Fujita Y, Kozawa J, Iwahashi H, Yoneda S, Uno S, Eguchi H, Nagano H, Imagawa A, Shimomura I. Human pancreatic α - to β -cell area ratio increases after type 2 diabetes onset. *J Diabetes Investig*. 2018 Nov;9(6):1270-1282. doi:10.1111/jdi.12841.
8. Motoda S, Shiraki N, Ishihara T, Sakaguchi H, Kabata D, Takahara M, Kimura T, Kozawa J, Imagawa A, Nishida K, Shintani A, Iwahashi H, Shimomura I. Predictors of postoperative bleeding after vitrectomy for vitreous hemorrhage in patients with diabetic retinopathy. *J Diabetes Investig*. 2018 Jul;9(4):940-945. doi:10.1111/jdi.12791.
9. Uno S, Imagawa A, Kozawa J, Fukui K, Iwahashi H, Shimomura I. Complete loss of insulin secretion capacity in type 1A diabetes patients during long-term follow up. *J Diabetes Investig*. 2018 Jul;9(4):806-812. doi: 10.1111/jdi.12763.
10. Ninomiya H, Katakami N, Matsuoka TA, Takahara M, Nishizawa H, Maeda N, Otsuki M, Imagawa A, Iso H, Ohira T, Shimomura I. Association between poor psychosocial conditions and diabetic nephropathy in Japanese type 2 diabetes patients: A cross-sectional study. *J Diabetes Investig*. 2018 Jan;9(1):162-172. doi:10.1111/jdi.12641.
11. Fukuda S, Hirata A, Nishizawa H, Nagao H, Kimura T, Fujishima Y, Yamaoka M, Kozawa J, Imagawa A, Funahashi T, Maeda N, Shimomura I. Characteristics of sleep-wake cycle and sleep duration in Japanese type 2 diabetes patients with visceral fat accumulation. *J Diabetes Investig*. 2018 Jan;9(1):63-68. doi:10.1111/jdi.12643.
12. 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, for the 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 July 3. doi.org/10.1007/s13340-018-0362-2
13. Tokunaga, A., Imagawa, A., Nishio, H. Hayata S, Shimomura I, 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, for the consultation of the Japan Diabetes Society Committee on Type 1 Diabetes Mellitus Research. Diffusion-weighted magnetic resonance imaging in the pancreas of fulminant type 1 diabetes. *Diabetol Int* 2018;9(4):257-265.DOI 10.1007/s13340-018-0355-1

[綜説]

(和文)

1. 堤 千春, 今川 彰久. 【糖代謝異常合併妊娠のベストマネジメント-成因から管理法,母児の予後まで】産科救急としての糖代謝異常 劇症1型糖尿病と妊娠との関連. 臨床婦人科産科(0386-9865). 2018 ; 72 (10) : 1001-1005.
2. 橘 恵, 今川 彰久. 【糖尿病の特殊なサブタイプ-レアであっても見逃さない!-】 薬剤に関連した1型糖尿病 特にインターフェロン α と免疫チェックポイント阻害薬について. プラクティス(0289-4947). 2018 ; 5(4) : 389-394.
3. 金綱 規夫, 今川 彰久. 【糖尿病診療の最前線】 治療 1型糖尿病治療最前線. 最新医学(0370-8241). 2018 ; 73(1) : 92-97.
4. 佐野 寛行, 今川 彰久. 【消化管と糖尿病】 糖尿病の病因としての消化管 腸管免疫と1型糖尿病. 糖尿病(0021-437X). 2018 ; 61(3) : 96-99.
5. 橘 恵, 今川 彰久. 【糖尿病の検査値 20 早わかりポイントノート】 グリコアルブミン(GA)、1,5-アンヒドログルシトール(1,5-AG). 糖尿病ケア(1348-9968). 2018 ; 15(1) : 18-19.
6. 橘 恵, 今川 彰久. 【糖尿病の検査値 20 早わかりポイントノート】 HbA1c. 糖尿病ケア(1348-9968). 2018 ; 15(1) : 16-17.
7. 馬殿 恵(大阪大学 大学院医学系研究科内分泌・代謝内科), 今川 彰久. 【血液疾患における薬剤の副作用とその対策】 抗PD-1抗体における自己免疫疾患関連副作用とその対策 1型糖尿病. 血液フロンティア(1344-6940) 2018 ; 28(5) : 687-694.

[症例報告]

(和文)

1. 小澤 栄穂(大阪大学 大学院医学系研究科内分泌・代謝内科学), 宮下 和幸, 坂本 扶美枝, 久保 典代, 山岡 正弥, 小澤 純二, 中田 幸子, 前田 法一, 大月 道夫, 松岡 孝昭, 岩橋 博見, 今川 彰久, 高野 徹, 下村 伊一郎. 2型糖尿病の経過中に体重減少を認め、Basedow病と無痛性甲状腺炎の合併が疑われた1例. 日本甲状腺学会雑誌(2185-3126). 2018 ; 9(1) : 74-78.

[その他]

1. Murase-Mishiba Y, Bessho-Tachibana M, Imagawa A. "Preserved" glucagon secretion in fulminant type 1 diabetes. J Diabetes Investig. 2018 Nov 9. doi: 10.1111/jdi.12946. (レター)
2. 今川 彰久(大阪医科大学 内科学I), 青野 繁雄, 菊池 信行. 病院横断型1型糖尿病患者会の意義と役割. Diabetes Journal: 糖尿病と代謝(0303-6057). 2018 ; 46(3) : 114-119. (座談会)
3. 金綱規夫. “早く元気に!”を栄養で支える ～当院での栄養サポートチーム(NST)の取り組み～. 大阪医科大学付属病院ニュース. 2018;53
4. 忌部 尚. 糖尿病性腎症サポート外来のご案内. 医療連携室広報誌「みずき」. 2018;38.

[学会・研究会・講演会]

<学会>

第52回 糖尿病学の進歩 2018.3.2-3 (福岡)

今川彰久. 教育講演 がん免疫療法にともなう1型糖尿病の病態と対策

第61回 日本糖尿病学会年次学術集会 2018.5.24-26 (東京)

今川彰久. シンポジウム 「1型糖尿病研究の最前線-多様化する病態と診断上の課題」劇症1型糖尿病-抗PD-1抗体薬投与後発症例の委員会調査結果も含めて-

長谷田 文孝²、西川 博嘉¹、三井 しのぶ²、堤 千春²、藤澤 玲子²、佐野 寛行²、三柴 裕子²、寺前 純吾²、坂口 志文³、花房 俊昭⁴、今川 彰久. 第1回若手研究助成金 成果報告会 劇症1型糖尿病患者急性期血清において上昇を認めた新規抗体, 抗CD300e抗体

¹国立がん研究センター先端医療開発センター免疫 TR 分野/名古屋大学大学院医学系研究科分子細胞免疫学、²大阪医科大学内科学I 糖尿病代謝・内分泌内科、³大阪大学免疫学フロンティア研究センター実験免疫学、⁴堺市立総合医療センター

忌部 尚, 忌部 歩, 渡邊 大督, 稲葉 惟子, 酒井 聡至, 重本 翔, 藤澤 玲子, 中村 秀俊, 橘 恵, 佐野 寛行, 金網 規夫, 大西 峰樹, 寺前 純吾, 今川 彰久. 当院における高齢者1型糖尿病の血糖コントロール

重本 翔, 大萱 雄一, 渡邊 大督, 酒井 聡至, 藤澤 玲子, 忌部 尚, 佐野寛行, 金網 規夫, 大西 峰樹, 寺前 純吾, 今川 彰久. 遷延する低血糖の原因の診断に苦慮し, 退院後にインスリンアナログの過剰投与が原因と判明した重症筋無力症合併, ステロイド糖尿病の一例

渡邊大督, 大西峰樹, 重本翔, 藤澤玲子, 中村秀俊, 橘恵, 忌部尚, 堤千春, 佐野寛行, 金網規夫, 寺前純吾, 今川彰久. 1型糖尿病患者におけるSAP導入時の心理的負担度に関する検討

大西 峰樹, 渡邊 大督, 藤澤 玲子, 中村 秀俊, 橘 恵, 忌部 尚, 佐野 寛行, 金網 規夫, 寺前 純吾, 今川 彰久. 肥満2型糖尿病患者に対するSGLT2阻害薬の治療効果

井上 裕美, 橘 恵, 織田 郁美, 渡邊 大督, 重本 翔, 中村 秀俊, 忌部 尚, 佐野 寛行, 金網 規夫, 大西 峰樹, 寺前 純吾, 今川 彰久. 世界糖尿病デー院内イベント参加者の背景について

中村 秀俊, 峠 かきの, 荘野 輝美, 藤澤 玲子, 中川 輝政, 忌部 尚, 垣添 豊, 佐野 寛行, 金網 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明らかになったLiddle症候群様の病態をきたした慢性腎不全合併2型糖尿病の1例

第91回 日本内分泌学会学術集会 2018.4.26-28 (京都)

酒井聡至, 忌部歩, 稲葉惟子, 渡邊大督, 藤澤玲子, 中村秀俊, 谷本啓爾, 佐野 寛之, 寺前純吾, 今川彰久, 池田直廉, 黒岩敏彦. 中枢性甲状腺機能低下症の所見を呈したCushing病の1例

稲葉惟子, 谷本啓爾, 忌部歩, 酒井聡至, 寺前純吾, 中嶋秀人, 今川彰久. タルチレリンによりSITSHを呈した多系統萎縮症の一例

5 大学糖尿病学会 2018.9.21 (大阪)

北川 綾香. Flash Glucose Monitoring がアルコール性低血糖の診断に有用であった一例

第19回 日本内分泌学会近畿支部学術集会 2018.10.13 (滋賀)

大西尚哉, 稲葉惟子, 森本貴子, 笹川明子, 酒井聡至, 谷本啓爾, 寺前純吾, 今川彰久. 甲状腺乳頭癌, 腎細胞癌を合併した先端巨大症の1例

第55回日本糖尿病学会近畿地方会 2018.10.27 (神戸)

北川綾香, 渡邊大督, 峠かきの, 重本翔, 藤澤玲子, 忌部尚, 佐野寛行, 金網規夫, 大西峰樹, 寺前純吾, 今川彰久. Flash Glucose Monitoring がアルコール性低血糖の診断に有用であった一例

第28回 臨床内分泌代謝 Update 2018.11.2-3 (福岡)

忌部歩, 稲葉惟子, 酒井聡至, 藤澤玲子, 谷本啓爾, 金網規夫, 寺前純吾, 今川彰久. 直腸カルチノイドを合併した先端巨大症の一例

峠かきの, 酒井聡至, 忌部歩, 稲葉惟子, 渡邊大督, 谷本啓爾, 佐野寛行, 寺前純吾, 今川彰久. 骨端線未閉鎖を契機に診断された視床下部性性腺機能低下症の1例

坂口文, 酒井聡至, 忌部歩, 稲葉惟子, 渡邊大督, 谷本啓爾, 佐野寛行, 寺前 純吾, 今川彰久. 原発性副甲状腺機能亢進症術後にHungry bone syndromeを発症した1例

<研究会>

第31回 SHOT-TC 2018.2.16 (大阪)

古川 奈々子. 低Na血症を伴う甲状腺機能低下症の一例

第26回 北摂四医師会骨・内分泌・代謝研究会 2018.3.3 (大阪)

酒井聡至. 大腿骨骨病変を伴う原発性副甲状腺機能亢進症の1例

第 32 回 SHOT-TC 2018.7.27 (大阪)

大西峰樹. SGLT2 阻害薬と腎機能

大阪糖尿病アカデミー 2018.9.1 (大阪)

渡邊大督. 血糖の見える化最前線～その理論と実践～

ENDO-DM 2018.12.1(大阪)

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. ペムブロリズマブ投与後に抗 PD-1 抗体関連 1 型糖尿病の発症を疑った一例

<講演会>**臨床心臓病教育研修会 (JECCS) 2018.1.20 (大阪)**

佐野寛行. 糖尿病の早期治療の重要性

第 354 回 生活習慣病研修会 2018.1.17 (大阪)

大西峰樹 高齢化社会がかかえる糖尿病問題～予防と治療について～

MSL 教育研修会 2018.1.24 (大阪)

佐野寛行. 最新のインスリン治療

T-Friends セミナー2018.1.27 (大阪)

大西峰樹. CSII 療法について

北摂糖尿病治療セミナー 2018.2.18 (高槻)

大西峰樹. SGLT2 阻害薬投与における糖尿病患者の食行動の変化

日本・アジア青少年サイエンス交流事業 さくらサイエンスプラン 2018.3.6 (高槻)

金網規夫. Lecture II

第 19 回 がんセンター研修会 2018.3.8 (高槻)

酒井聡至. 免疫チェックポイント阻害薬の副作用管理～甲状腺機能異常症～

Meet The Expert in 高槻 2018.3.22 (高槻)

佐野寛行. 糖尿病治療の歴史と最前線

臨床心臓病教育研修会 (JECCS) 2018.4.21 (大阪)

忌部 尚. 糖尿病と肥満症

平成 30 年度 第 1 回大阪医科大学市民公開講座 2018.5.19 (高槻)

金網規夫. “早く元気に！”を栄養で支える ～当院での栄養サポートチーム (NST) の取り組み～

北河内学術講演会 2018.6.9 (大阪)

佐野寛行. 2 型糖尿病における早期治療の重要性

Cardio metabolism conference 2018.7.14 (大阪)

佐野寛行. 糖尿病医の立場からの脂質異常症

高槻市市民医学講座 2018.9.8 (大阪)

忌部 尚. 糖尿病と共に生きる

大阪府薬剤師会第 10 支部研修会 2018.9.14 (大阪)

佐野寛行. 糖尿病医からみた脂質異常症

北摂 Atozet Forum 2018 2018.9.27 (大阪)

佐野寛行. 糖尿病医の立場からの脂質異常症

糖尿病病棟診療カンファレンス 2018.10.21 (東京)

佐野寛行. 病棟におけるインスリン導入・周術期管理

日本・アジア青少年サイエンス交流事業 さくらサイエンスプラン 2018.10.24. (高槻)

金網規夫. Lecture

仁泉会 泉州ブロック 第3回学術講演会 2018.10.25 (大阪)

佐野寛行. 糖尿病治療の最新の話題 ～糖尿病治療薬の使い方 2018～

Metformin frontier seminar in 三島 ～糖尿病治療の歴史と共に～ 2018.11.7 (高槻)

金網規夫. メトホルミンの適正使用と服薬指導のポイント

第22回若竹医師の会 2018.11.10 (大阪)

大西峰樹. 合併症予防を見据えた糖尿病治療

平成30年度 大阪医科大学・高知県地域医療支援プロジェクト協議会・高知県地域医療支援プロジェクト報告会 2018.11.25 (高槻)

藤澤玲子. 「高知県派遣医師の報告 (くぼかわ病院)」

Regional Lecture of Insulin Treatment 2018.12.3 (岡山)

佐野寛行. 持効型インスリンの特性に応じた使い方

Diabetes conference in Saitama 2018.12.6 (埼玉)

佐野寛行. 持効型インスリンの特性に応じた使い方