# 受賞講演

10月14日(金)9:00~9:30 A会場(1F 県民ホール)

座長:熊本大学大学院生命科学研究部 代謝内科学分野 荒木 栄一

# 基礎部門

玄米有効成分による膵内分泌機能改善の新規分子メカニズムの解明と医療応用へのアプローチ 琉球大学大学院医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座(第二内科) 小塚智沙代

## 臨床部門

2型糖尿病患者の血糖変動及び血管合併症に関する検討

産業医科大学 第一内科学講座 鳥本 桂一

# 特別講演

10月14日(金)16:00~17:00

A会場(1F 県民ホール)

# 特別講演1

座長:九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点 井口登與志

糖尿病性神経障害の治療-現状と展望

愛知医科大学医学部内科学講座 糖尿病内科 中村 二郎

10月15日(土)13:30~14:30

A会場(1F 県民ホール)

# 特別講演2

座長: 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 糖尿病 · 内分泌内科学 西尾 善彦

糖尿病と心理

奈良県立医科大学糖尿病学講座 石井 均

# 専門医更新のための指定講演

10月14日(金)17:30~18:30

A会場(1F 県民ホール)

# 専門医更新のための指定講演I

座長:福岡大学医学部 内分泌・糖尿病内科 柳瀬 敏彦

糖尿病と血圧管理

大分大学医学部 内分泌代謝 · 膠原病 · 腎臓内科学講座 柴田 洋孝

10月15日 (土) 16:00~17:00

A会場(1F 県民ホール)

専門医更新のための指定講演Ⅱ

座長:久留米大学医学部 内分泌代謝内科 山田研太郎

糖尿病とヒトゲノム

琉球大学大学院医学研究科先進ゲノム検査医学講座/

琉球大学医学部附属病院検査・輸血部 前田 士郎

# 会長企画 特別シンポジウム

10月14日(金)14:00~15:40 A会場(1F 県民ホール)

# 「災害と糖尿病医療~熊本地震の現場より」

座長:熊本大学大学院生命科学研究部 代謝内科学分野 荒木 栄一

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 糖尿病・内分泌内科学 西尾 善彦

SS-1 熊本地震における陣内病院の対応

医療法人社団陣内会陣内病院 陣内 秀昭

川口はるみ

SS-2 熊本糖尿病支援チーム(Kumamoto Diabetes Assistance Team; K-DAT)の活動 亜急性期から慢性期へ

熊本中央病院 西田 健朗

SS-3 CDEJナースは現場でどう動いたか

国保水俣市立総合医療センター 看護部 水本千代子

SS-4 被災地の食事の現状と今後の課題

国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 栄養科 村岡まき子

SS-5 地震被災地へのCDEおよびKADENのボランティア派遣事業

佐賀大学医学部 肝臓・糖尿病・内分泌内科 安西 慶三

SS-6 現地保健師の立場から ~熊本地震における阿蘇地域の保健医療活動について~

熊本県阿蘇保健所 下村登貴子

# シンポジウム 1

10月14日(金)9:30~12:00 A会場(1F 県民ホール)

# 「大血管合併症の予防戦略 |

座長:国立病院機構熊本医療センター 糖尿病・内分泌内科

西川 武志

SY1-4 糖尿病大血管合併症におけるマクロファージの位置づけ 熊本大学医学部附属病院 代謝・内分泌内科 松村 岡

SY1-5 脂質異常症を合併した糖尿病患者における中性脂肪管理の意義 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 糖尿病・内分泌内科学 新中須 敦

# シンポジウム2

10月15日 (土) 9:00~11:30 A会場 (1F 県民ホール)

# 「高齢者糖尿病~健康寿命の延長を目指して|

座長:医療法人 森和会 行橋中央病院 梅田 文夫

沖縄メディカル病院 内科 小宮 一郎

SY2-1 高齢者糖尿病治療ガイドラインの概要

JCHO熊本総合病院 糖尿病センター 岸川 秀樹

SY2-2 フレイル・サルコペニアを防ぐ食事療法と運動療法

琉球大学 大学院医学研究科 内分泌代謝·血液·膠原病 内科学講座(第二内科) 益崎 裕章

SY2-3 経口血糖降下薬治療の問題点とその対策

福岡県済生会飯塚嘉穂病院 迫 康博

SY2-4 高齢者2型糖尿病における注射薬 (インスリン、GLP-1) 療法

今村病院糖尿病内科 鎌田 哲郎

SY2-5 糖尿病患者における骨粗鬆症治療の重要性

産業医科大学 第一内科学講座 岡田 洋右

# ワークショップ 1

10月14日(金)15:00~16:30 D会場(東棟3F 大研修室1)

「輝け!女性糖尿病医

座長:医療法人 南昌江内科クリニック 南 昌江

久留米大学医学部 内分泌代謝内科 中山ひとみ

(日本糖尿病学会(女性糖尿病医を promote する委員会)主催、日本医師会 共催)

WS1-1 女性糖尿病医をpromoteする委員会より

久留米大学内分泌代謝内科 中山ひとみ

WS1-2 妊娠・出産・育児という経験が私に与えてくれたこと

琉球大学大学院医学研究科 内分泌代謝·血液·膠原病内科学講座(第2内科) 河本絵里子

WS1-3 一人の女性開業医として

医療法人 上ノ町・加治屋クリニック 加治屋昌子

#### 特別講演

WS1-4 ワークライフバランスを上手に

公益財団法人慈愛会 慈愛会クリニック 糖尿病内科 河野 泰子

# ワークショップ2

10月15日(土) 9:00~10:30 C会場(西棟2F 大ホールB)

# 「CDE活躍の場を拡げるために

座長: 佐賀大学医学部 肝臓・糖尿病・内分泌内科 安西 慶三 中村学園大学 栄養科学部 大部 正代

WS2-1 日本糖尿病協会のCDEの活動支援の取り組み

佐賀大学医学部 肝臓・糖尿病・内分泌内科 安西 慶三

WS2-2 e-ラーニングによる地域糖尿病療養指導士育成~鹿児島県の取り組み

鹿児島県地域糖尿病療養指導士(KLCDE) 認定機構

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 糖尿病・内分泌内科学 出口 尚寿

WS2-3 小郡・大刀洗地区における多職種・多施設連携でCDEが担う新たな役割

医療法人社団シマダ嶋田病院 赤司 朋之

WS2-4 病院から地域へ出よう~佐賀県糖尿病コーディネート看護師の活動から~

佐賀大学医学部附属病院 看護部 永渕 美樹

WS2-5 地域連携の充実と栄養ラボの運用

公立学校共済組合 九州中央病院 医療技術部栄養管理科 渡邉 啓子

# 教育講演

10月14日(金) B会場(西棟2F 中ホール)

**教育講演1 14:00~14:30** 座長:新古賀病院 糖尿病センター 川崎 英二

カーボカウントとSAPの生かし方

南昌江内科クリニック 南 昌江

**教育講演2 14:30~15:00** 座長:医療法人 光晴会病院 糖尿病センター 赤澤 昭一

カーボカウントを応用した1型糖尿病のインスリン療法

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 先進予防医学講座(内分泌・代謝内科) 阿比留教生

教育講演3 15:00~15:30 座長:熊本県立大学環境共生学部 食健康科学科臨床病態代謝学 下田 誠也

糖尿病腎症について

熊本大学大学院生命科学研究部附属臨床医学教育研究センター 古川 昇

教育講演4 15:30~16:00 座長:熊本地域医療センター 代謝内科 笹原 誉之

肥満「症」としての2型糖尿病-最近の話題と課題-

大分大学保健管理センター 加隈 哲也

**教育講演5** 16:00~16:30 座長:社会医療法人 黎明会 宇城総合病院 糖尿病内科 竹田 晴生

インクレチン関連薬の有効活用

宮崎大学医学部内科学講座神経呼吸内分泌代謝学分野 上野 浩晶

# 教育講演

10月15日(土)

B会場(西棟2F 中ホール)

糖尿病と認知症

九州大学病院内分泌代謝糖尿病内科 園田 紀之

教育講演7 9:30~10:00 座長:社会法人雪の聖母会 聖マリア病院 布井 清秀

小児糖尿病

福岡小児糖尿病サマーキャンプヤングホークス(岡田内科クリニック) 岡田 朗

**教育講演8 10:00~10:30** 座長:福元医院 福元 良英

糖尿病患者における脂質異常とその管理

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 糖尿病・内分泌内科学 西尾 善彦

**教育講演9 10:30~11:00** 座長:医療法人上ノ町・加治屋クリニック 加治屋昌子

妊娠糖尿病の最新のトピックス:周産期管理と長期フォローアップ

国立病院機構長崎医療センター 産婦人科 安日 一郎

**教育講演 10 11:00~11:30** 座長:佐世保中央病院 糖尿病センター 松本 一成

糖尿病と心理(糖尿病医療学)

独立行政法人国立病院機構鹿児島医療センター 糖尿病・内分泌内科 郡山 暢之

教育講演11 11:30~12:00 座長:赤坂おけだ糖尿病内科 桶田 俊光

糖尿病性末梢神経障害の臨床病型とその病態

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 糖尿病・内分泌内科学 出口 尚寿

# 一 糖尿病劇場 in かごしま 一

10月15日(土) 13:30~15:30 C会場(西棟2F 大ホールB)

#### 一 糖尿病劇場 in かごしまへの招待 一

我々糖尿病治療に携わる者は、患者さんへの心のアプローチが必要な事がわかっている。

従来、3頭立ての馬車(食事・運動・薬物)に例えられた糖尿病治療は、現在では心理面へのアプローチを加え 4頭立ての馬車になった。

しかし、実診療では初期教育あるいは正しい情報を伝達したいという思いを胸に、短い診療時間・療養指導時間の中、何を誰がどの様に伝えていくべきなのか、あるいは伝えてはいけないのか迷い悩んでいるのが実情であると思われる。

当『糖尿病劇場 in かごしま』では、日常診療の中でよく経験する場面を題材とした。

インスリン治療を勧められた患者の葛藤、その患者を前に医療者がどの様に向き合うかを描いた。

#### 第1幕は看護師とのやりとり

看護師は患者に伝えなければならない事や、勧めるべき治療と患者の心情とのギャップに悩む。教育する事と患者の気持ちに寄り添う事。相反する様な二つの課題に我々はどう向き合うべきかを問いたい。

#### 第2幕は医師とのやりとり

短い診療時間の間で、医師は患者に心から向きあっていけるのかを考えたい。

#### 第3幕は院外調剤薬局でのやりとり

患者は看護師・医師・栄養士と話した後、最後に薬局に辿り着く。前3者とのやりとりで疲れ・怒っている患者と、それを受け留める薬剤師を描き、コミュニケーションツールとしての糖尿病連携手帳の役割を見い出す。また、患者に寄り添うとはどういう事なのか、今一度考えていきたい。

糖尿病劇場の主役は役者ではなく、会場に御参加いただいた方々です。

問いの答えは、5択や3択の様にはありません。

しかし、我々は『糖尿病診療・心のアプローチの道半ばにいる』という事だけは確かです。

熱意や探究心を持って、『科学の知』『臨床の知』を学び、『演劇の知』の助けを借りて深く内省しつつ、これらに裏打ちされた真のコミュニケーション・心の交流を目指したいと考えます。

共に道を歩いている皆様と集まり、語り合える場を持てる事を楽しみにしております。

皆様の御参加を心よりお待ち申し上げております。

ファシリテーター: 名古屋大学大学院医学系研究科 地域総合ヘルスケアシステム開発寄付講座 岡崎研太郎

社会医療法人かりゆし会ハートライフクリニック 山本 壽一

医療法人社団陣内会陣内病院 薬剤部 西村 博之

企画・進行役: -絆-糖尿病連携手帳を広める会

さゆりクリニック

丸田小百合

糖尿病劇場 in かごしま 世話人一同

# ランチョンセミナー

10月14日(金) 12:20~13:10 B会場(西棟2F 中ホール)

座長:熊本大学大学院生命科学研究部 代謝内科学 荒木 栄一

LS1 肥満2型糖尿病診療をめぐる最近のトピックス

琉球大学大学院医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病 内科学講座 (第二内科) 益崎 裕章 (共催:田辺三菱製薬株式会社/第一三共株式会社)

C会場(西棟2F 大ホールB)

座長: 久留米大学医学部 内科学講座 内分泌代謝内科部門 山田研太郎

**LS2** 新時代を迎えた高齢者糖尿病のマネジメント ~65歳からの糖尿病治療を考える~

九州大学病院 内分泌代謝·糖尿病内科 園田 紀之

(共催: MSD株式会社)

## D会場(東棟3F 大研修室1)

座長: 琉球大学大学院医学研究科 先進ゲノム検査医学講座 琉球大学医学部附属病院 検査・輸血部 前田 士郎 **LS3** 2型糖尿病腎症の治療戦略

金沢医科大学 糖尿病 · 内分泌内科学 古家 大祐

(共催:株式会社三和化学研究所)

#### E会場(東棟3F 大研修室2)

座長:公益財団法人慈愛会 今村病院 鎌田 哲郎

**LS4** 肥満全国トップ!長崎県から2型糖尿病治療を考える

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 先進予防医学共同専攻先進予防医学講座 内分泌・代謝内科学分野 阿比留教生

(共催:大正富山医薬品株式会社)

#### F会場(東棟4F 大研修室3)

座長:九州大学 先端融合医療レドックスナビ研究拠点 井口登與志

LS5 糖尿病治療のニーズに応えて進歩する注射製剤

九州大学病院 内分泌代謝・糖尿病内科 前田 泰孝

(共催:日本イーライリリー株式会社/大日本住友製薬株式会社)

#### G会場(東棟4F 大研修室4)

座長:社会医療法人 天神会 新古賀病院 糖尿病センター 川崎 英二

LS6 - 血糖測定のシステム化- 電子カルテとの連携による効率化とリスクマネジメント 医療法人社団 明芳会 イムス三芳総合病院 貴田岡正史

(共催:ニプロ株式会社)

# ランチョンセミナー

## H会場(西棟1F リハーサル室1)

座長:医療法人南昌江内科クリニック 南 昌江

LS7 チーム医療で取組むSAP療法~導入から患者指導まで~

神戸大学医学部附属病院 糖尿病 · 内分泌内科 廣田 勇士

神戸大学医学部附属病院 看護部 松田季代子

(共催:日本メドトロニック株式会社)

#### I会場(東棟3F 中研修室2)

座長:佐賀大学医学部 肝臓・糖尿病・内分泌内科 安西 慶三

LS8 糖尿病性神経障害患者さんと向き合うために

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 糖尿病・内分泌内科学 出口 尚寿

(共催: 塩野義製薬株式会社)

## 10月15日(土)12:20~13:10

#### B会場(西棟2F 中ホール)

座長:鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 糖尿病内分泌内科学 西尾 善彦

LS9 食事のなかの炭水化物の意義を考える

杏林大学医学部 第三内科 (糖尿病・内分泌・代謝内科) 石田 均

(共催:武田薬品工業株式会社)

#### C会場(西棟2F 大ホールB)

座長:独立行政法人国立病院機構鹿児島医療センター 糖尿病・内分泌内科 郡山 暢之

LS10 基礎インスリン製剤から考える新たなインスリン治療戦略

産業医科大学 第1内科学講座 岡田 洋右

(共催:ノボ ノルディスク ファーマ株式会社)

#### D会場(東棟3F 大研修室1)

座長:福岡大学医学部 内分泌・糖尿病内科 柳瀬 敏彦

LS11 糖尿病治療の過去・現在・未来

医療法人社団陣内会 陣内病院 陣内 秀昭

(共催:サノフィ株式会社)

# ランチョンセミナー

## E会場(東棟3F 大研修室2)

座長:国立病院機構 熊本医療センター 糖尿病・内分泌内科 西川 武志

LS12 SGLT2阻害薬で変える糖尿病治療

国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 内分泌代謝科 西田 健朗

(共催:日本イーライリリー株式会社/日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社)

#### F会場(東棟4F 大研修室3)

座長:医療法人 森和会 行橋中央病院 梅田 文夫

LS13 糖尿病治療におけるアンメットニーズについて

久留米大学医学部内科学講座 内分泌代謝内科部門 田尻 祐司

(共催:アストラゼネカ株式会社/小野薬品工業株式会社)

#### G会場(東棟4F 大研修室4)

座長: 大分大学医学部 内分泌代謝 · 膠原病 · 腎臓内科学講座 柴田 洋孝

LS14 糖尿病に対する外科的治療の効果と実際

四谷メディカルキューブ 減量・糖尿病外科センター 関 洋介

(共催:コヴィディエンジャパン株式会社)

## H会場(西棟1F リハーサル室1)

座長:福岡大学筑紫病院 内分泌 糖尿病内科 小林 邦久

LS15 糖尿病患者の大血管症発症予防~動脈硬化の残余リスクに対する治療戦略~

熊本大学医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科 松村 剛

(共催:興和創薬株式会社)

#### 1会場(東棟3F 中研修室2)

座長:白十字病院 岩瀬 正典

LS16 - 糖尿病のチーム医療 - 働きやすい職場の造り方コーチング -

佐世保中央病院 松本 一成

(共催:ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 メディカルカンパニー)

# 県民公開講座

10月15日(土) 15:00~17:00 B会場(西棟2F 中ホール)

# 「鹿児島糖尿病教室 ~食べて動いてよかあんべ! |

司 会:出口 尚寿 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 糖尿病・内分泌内科学)

岡本 安代 (フリーアナウンサー、元KYT 鹿児島讀賣テレビ)

〈共催:第54回日本糖尿病学会九州地方会/日本糖尿病協会九州ブロック会議/鹿児島県糖尿病協会〉

オープニング 「糖尿病ってどんな病気?」

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 糖尿病·内分泌内科学 教授 第54回日本糖尿病学会九州地方会 会長 西尾 善彦

講演1 「糖尿病食のウソ・ホント」

公益社団法人 鹿児島県栄養士会 理事 中尾矢央子

講演2 「貯筋運動のすすめ」

鹿屋体育大学体育学部 教授 川西 正志

パネルディスカッション 「糖尿病発症・重症化予防のために」

パネリスト

西尾 善彦 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 糖尿病・内分泌内科学)

中尾矢央子(公益社団法人 鹿児島県栄養士会)

川西 正志 (鹿屋体育大学体育学部)

コメンテーター

岡本 安代 (フリーアナウンサー)

# 一般演題セッション別座長リスト

# 第1日目 10月14日(金)

	セッション名		座 長	時間
1 B	患 者 教 育	1)	赤司 朋之	9:00~10:00
	患 者 教 育	2	稲田千鶴子	10:00~11:00
	患 者 教 育	3	鮫島 久子	11:00~12:00
1 C	食 事 療 法	1	西田 啓子	9:00~10:00
	食 事 療 法	2	佐藤 秀一	10:00~11:00
	食 事 療 法	3	松田やよい	11:00~12:00
	患 者 教 育	4	重本 里美	14:00~15:00
	患 者 教 育	5	山本 壽一	15:00~16:00
	患 者 教 育	6	布井 清秀	16:00~17:00
1 D	S G L T 2	1)	平松 真祐	9:00~10:00
	S G L T 2	2	郡山 暢之	10:00~11:00
	S G L T 2	3	豊永 哲至	11:00~12:00
	遺伝子異常・検	: 査	永淵 正法	14:00~15:00
1 E	2 型 糖 尿 病	1	小野 恭裕	9:00~10:00
	2 型 糖 尿 病	2	山﨑 浩則	10:00~11:00
	経 口 薬 療	法	中﨑 満浩	11:00~12:00
	インクレチン	1	木原 康之	14:00~15:00
	インクレチン	2	佐藤 直市	15:00~16:00
	インクレチン	3	植田 玲	16:00~17:00
1 F	1 型 糖 尿 病	1	櫨川 岩穂	9:00~ 9:50
	1 型 糖 尿 病	2	川﨑 英二	9:50~10:40
	1 型 糖 尿 病	3	石井 英博	10:40~11:30
	インスリン療法		今村 洋一	14:00~15:00
	インスリン療法	÷ 2	岡田 洋右	15:00~16:00
	インスリン療法	3	的場のか	16:00~17:00

1 G	急	性	合	伊	ŕ ;	定	1	新生 忠司 9:00~10:00
	急	性	合	伊	Ė ;	定	2	迫田 秀之 10:00~10:50
	急	性	合	伊	Ė ;	定	3	関口 直孝 10:50~11:40
	急	性	合	伊	Ė ;	定	4	小田邊修一 14:00~14:50
	急	性	合	伊	ŕ ;	定	<b>(5)</b>	久木留大介 14:50~15:40
	疫		学		統		計	瀬ノ口隆文 15:40~16:40
1 H	高	齢	者	. 認	知	症	1	古賀 龍彦 9:00~9:50
	高	齢	者	. 認	知	症	2	小山 研一 9:50~10:40
	高	齢	者	. 認	知	症	3	園田 紀之 10:40~11:40
	高	齢	者	. 認	知	症	4	中津留邦展 14:00~15:00
	動	朋	É	硬	11	â	1	近藤 龍也 15:00~16:00
	動	朋	É	硬	11	â	2	松村 剛 16:00~17:00
1 I	医	痑	Ŧ	連	携	Ē	1	織部 安裕 9:00~10:00
	医	痑	ŧ	連	携	Ē	2	本島 寛之 10:00~11:00
	医	痑	ŧ	連	携	Ē	3	田仲 秀明 11:00~12:00
	医	痑	ŧ	連	携	Ē	4	三村 和郎 14:00~15:00
	そ	0)	他	糖	尿	病	1	渡辺 淳 15:00~16:00
	そ	0)	他	糖	尿	病	2	細山田 香 16:00~17:00

# 第2日目 10月15日(土)

	セッション名	座	長	時間
2 B	食 事 療 法	④ 長谷川	陽子 13:	20~14:20
2 C	食 事 療 法	⑤ 有村	恵美 10:	50~11:50
2 D	患 者 教 育	⑦ 濱口	和之 9:	00~10:00
	患 者 教 育	8 田中	佳代 10:	00~11:00
	患 者 教 育	9 松田	浩史 11:	00~12:00
	患 者 教 育	10 小野	順子 13:	20~14:20
	患 者 教 育	⑪ 福留美	千代 14:	20~15:20
2 E	S G L T 2	④ 橋本	俊彦 9:	00~10:00
	S G L T 2	⑤	秀昭 10:	00~11:00
	S G L T 2	⑥ 水流添	覚 11:	00~11:50
	腎症	① 古川	昇 13:	20~14:20
	腎症②、網膜	症    加藤	智子 14:	20~15:20
2 F	1 型 糖 尿 病	④ 阿比留	教生 9:	00~ 9:50
	1 型 糖 尿 病	⑤ 中村	聡江 9:	50~10:50
	インスリン分泌・抵抗	亢性 西田	健朗 10:	50~11:50
	肥満・メタボ	① 中山ひ	とみ 13:	20~14:20
	肥満・メタボ	② 加隈	哲也 14:	20~15:20
2 G	インクレチン	④ 池間	朋己 9:	00~10:00
	インクレチン	⑤ 野見山	崇 10:	00~10:50
	インクレチン	⑥ 上野	浩晶 10:	50~11:40
	インクレチン	⑦ 橋口	裕 13:	20~14:10
	運 動 療 法	① 福島	英生 14:	10~15:00
	運 動 療 法	② 浜田香	穂麗 15:	00~15:50

2 H	感 染 症	歯周病	1	橋口 恭博	9:00~10:00
	感 染 症	歯 周 病	2	高橋 毅	10:00~10:50
	感 染 症	歯 周 病	3	久富 昭孝	10:50~11:40
	診断に糞	推渋した症	例	堀之内秀治	13:20~14:10
	神経障害、	、フットケブ	1	有村 愛子	14:10~15:00
	フッ	トケア	2	宮村 信博	15:00~15:50
2 I	その他	合 併 症	1	生山祥一郎	9:00~10:00
	その他	合 併 症	2	河島 淳司	10:00~10:50
	その他	合 併 症	3	正門 光法	10:50~11:40
	その他	合 併 症	4	八重倉和朗	13:20~14:10
	患 者	教 育	12	矢野 智彦	14:10~15:00

# 一般演題

プログラム

第1日目 10月14日(金)

#### B会場

# 患者教育(1)(9:00-10:00)

座長:赤司 朋之

#### 1B-01 行動変容ステージに応じた長期的栄養指導の効果の検討

福岡市医師会成人病センター 栄養管理科<sup>1</sup>、福岡女子短期大学 食物栄養科<sup>2</sup>、 福岡市医師会成人病センター 薬剤科<sup>3</sup>、同 リハビリテーション科<sup>4</sup>、同 看護部<sup>5</sup>、 同 循環器内科<sup>6</sup>、同 糖尿病・代謝・内分泌内科<sup>7</sup>

○松崎景子¹、板東美穂¹、藏元公美¹、福嶋伸子²、長岡麻由³、松本尚也⁴、槙垰賢政⁴、 松本麻衣⁵、櫛部香代子⁵、松田成美⁵、齋藤裕⁶、岡本佳那子7、武井涼子7、勝田洋輔⁶

#### 1B-02 糖尿病患者の食事・運動習慣と体重、血糖コントロールの関連

白十字会佐世保中央病院 栄養管理部1、同 看護部2、同 糖尿病センター3

○貴島左知子¹、大野彩香¹、福田詩文¹、城山千鶴子²、加藤陽子²、松本一成³

#### 1B-03 当院の糖尿病教室における食事指導カリキュラム改訂の評価

済生会福岡総合病院 栄養部1、済生会福岡総合病院 糖尿病内分泌内科2

○中村麻里<sup>1</sup>、友部英里<sup>1</sup>、掛川ちさと<sup>1</sup>、清水純子<sup>1</sup>、鯉川直美<sup>1</sup>、熊本チエ子<sup>1</sup>、藤井悠里<sup>2</sup>、伊奈雄二郎<sup>2</sup>、坂本竜一<sup>2</sup>、関口直孝<sup>2</sup>

#### 1B-04 1週間の当院糖尿病教育入院の効果の検討

長崎みなとメディカルセンター市民病院 糖尿病・代謝内科<sup>1</sup>、同栄養管理部<sup>2</sup>、同看護部<sup>3</sup>、同リハビリテーション部<sup>4</sup>、同薬剤部<sup>5</sup>、同検査部<sup>6</sup>

○鎌田昭江<sup>1</sup>、谷口育昌<sup>1</sup>、有森春香<sup>1</sup>、渡部太郎<sup>1</sup>、竹中奈月<sup>2</sup>、早崎夕姫<sup>2</sup>、村井春霞<sup>2</sup>、山下理恵<sup>3</sup>、小田めぐみ<sup>4</sup>、山下真由美<sup>5</sup>、荒木佐矢香<sup>6</sup>、猪野恵美<sup>3</sup>、兼松隆之<sup>1</sup>

#### 1B-05 福岡西部地区の7医療機関でのHbA1cの季節変動の検討 糖Q会 福岡検糖会

医療法人和仁会福岡和仁会病院検査課」、

社会医療法人財団白十字会白十字病院臨床検査技術部2、

医療法人二田哲博クリニック検査部3、福岡大学病院臨床検査部4、

医療法人誠心会井上病院検査科5、早良病院検査部6、

医療法人財団華林会村上華林堂病院臨床検査科7、

医療法人財団華林会村上華林堂病院糖尿病センター8

○赤木慎作<sup>1</sup>、尾上由美<sup>2</sup>、大藤洋輔<sup>2</sup>、松尾由貴<sup>2</sup>、森梨絵<sup>3</sup>、前田新<sup>3</sup>、田寺美紀子<sup>4</sup>、 角銅智子<sup>4</sup>、池上由美子<sup>4</sup>、有泉マユミ<sup>4</sup>、石川道子<sup>4</sup>、松元美弥子<sup>4</sup>、西原智代<sup>5</sup>、渡邉沙織<sup>5</sup>、 中尾充男<sup>6</sup>、山田恭子<sup>6</sup>、森田和美<sup>7</sup>、小野順子<sup>8</sup>

#### 1B-06 療養指導カードシステムを活用した当院での新患指導の取り組み

医療法人南昌江内科クリニック

○今畠百美、高巣京子、黒木幸恵、中村紀子、森彩香、二村育実、南昌江

# 患者教育②(10:00-11:00)

座長:稲田 千鶴子

1B-07 1週間の当院糖尿病教育入院から半年の食行動の検討

長崎みなとメディカルセンター市民病院 栄養管理部<sup>1</sup>、同糖尿病・代謝内科<sup>2</sup>、同医療推進部<sup>3</sup>、同看護部<sup>4</sup>、同リハビリテーション部<sup>5</sup>、同薬剤部<sup>6</sup>、同検査部<sup>7</sup>

- ○村井春霞¹、鎌田昭江²、本田真美³、谷口育昌²、早崎夕姫¹、竹中奈月¹、山下理恵⁴、 小田めぐみ⁵、植木菜美<sup>6</sup>、荒木佐矢香<sup>7</sup>、猪野恵美<sup>4</sup>
- 1B-08 糖尿病患者における食行動調査-効果的な療養指導を目指して-

回生会 堤病院

○深水由美、堤厚之、山口康平

- 1B-09 2型糖尿病、神経性嘔吐症での4度の入退院を繰り返し、行動療法により改善した症例 北九州市立医療センター看護部
  - ○高根幸恵、林田典子、住本亜紀、高祖真紀、中山淳喜、植村安子
- 1B-10 2型糖尿病患者の食行動異常とストレスコーピングの関係

久留米大学医学部内分泌代謝内科

- ○鶴田宗久、加藤全、大塚由絵、椛島正治、栗並昇、永山綾子、川原万美子、安田淳一、 岩田慎平、佐々木侑右子、河野聖子、柿野聡美、和田暢彦、中山ひとみ、田尻祐司、 山田研太郎
- 1B-11 間食をやめられない糖尿病患者へのアプローチ3例

聖マリア病院 外来4階病棟1、聖マリア病院2

- ○中野加菜<sup>1</sup>、布井清秀<sup>2</sup>、佐藤雄一<sup>2</sup>、里見美佳<sup>2</sup>、二宮智慧<sup>2</sup>、櫻木りゑ<sup>1</sup>、濱砂麻美<sup>1</sup>、 齊藤梨奈<sup>1</sup>
- 1B-12 チームでかかわるメタボ対策 ~メタボ教室の効果と看護師のかかわり~

医療法人社団 紘和会 平和台病院 看護部<sup>1</sup>、内科<sup>2</sup>、リハビリテーション部<sup>3</sup>、栄養部<sup>4</sup>、 検査部<sup>5</sup>

○梅原圭子¹、天野一志²、川越留美¹、鞍掛加代子¹、古園ひろみ¹、海野陽子¹、小場悠史³、 佐藤由美子¹、大塚愛美⁴、大塚恵理⁵、原田和子¹、中村周治²

# 患者教育③(11:00-12:00)

座長:鮫島 久子

1B-13 無自覚低血糖患者に対し血糖測定器のふり返り機能を用いて低血糖指導を行った一症例

医療法人社団誠和会 牟田病院 看護部<sup>1</sup>、医療法人社団誠和会 牟田病院 臨床検査科<sup>2</sup>、 医療法人社団誠和会 牟田病院 内科<sup>3</sup>、福岡大学病院内分泌糖尿病内科<sup>4</sup>

○川尻智子¹、米村和恵¹、黒木雅子²、田島美涼¹、山口徳子¹、江田照美¹、松崎澄子¹、 隈部康江¹、柳田育美³⁴、藤原裕矢³、間英二³、名和田新³、牟田和男³

#### 1B-14 CGM を用いた有職糖尿病者の就労時の療養行動への意識変化

琉大病院医学部付属病院看護部1、

琉球大学医学部保健学科母子看護学講座国際地域保健分野2、

琉球大学医学部附属病院内分泌代謝 · 血液 · 膠原病内科学講座 3

○呉屋秀憲<sup>1</sup>、具志堅美智子<sup>2</sup>、オムラー由起子<sup>1</sup>、赤嶺瑠香<sup>1</sup>、源河里美<sup>1</sup>、竹本のぞみ<sup>3</sup>、 益崎弘章<sup>3</sup>、伊敷恵理子<sup>1</sup>、比嘉志乃<sup>1</sup>

#### 1B-15 低血糖教育の充実を目指して ~ 改訂後の自己血糖測定指示書を使用して~

国保水俣市立総合医療センター看護部1、国保水俣市立総合医療センター代謝内科2

○平澤智子¹、渕上光代¹、倉野美咲¹、笹原由美¹、山元優¹、山下明美¹、浦本和美¹、村松美紀¹、岡田美保子¹、本田千晶¹、水本千代子¹、楊淑恵²、内田里奈²、大礒洋²、藤澤和夫²

# 1B-16 リアルタイム CGM ミニメド 620G の特性を利用し低グルコースアラートカスタマイズを行ったりい内科クリニック (北九州市)

○大江瞳美、松井なつみ、松本光代、増田香織、平野理沙、吉田彩、藤村有沙、 久藤真奈未、李源台

#### 1B-17 持続血糖測定 (CGM) における療養指導が効果的であった症例

鹿児島厚生連病院 栄養管理科1、鹿児島厚生連病院 内科2

○白井宗子¹、外山尊子¹、中津川知夏¹、大久保理沙¹、松井香代子¹、真辺久美¹、川西孝子¹、 桑原ともみ¹、油田幸子¹、大重剛志²、細山田香²

## 1B-18 ブドウ糖負荷試験結果からの臨床へのかかわり

社会医療法人 長門莫記念会 長門記念病院 検査科1、

社会医療法人 長門莫記念会 長門記念病院 外来2

○加納査恵子1、原るみ子2、田島恵子2、柴田沙織1、吉田佳世2

## C会場

# 食事療法(1)(9:00-10:00)

座長:西田 啓子

1C-01 熊本県の管理栄養士におけるカーボカウント(CC)法の実施状況調査

医療法人社団 杜の木会 もりの木クリニック1、

国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院2、社会医療法人黎明会 宇城総合病院3

- ○末永加奈子1、矢野まゆみ1、池田知栄子23、村岡まき子2、野村千津子3、矢野茂孝1
- 1C-02 1型糖尿病患者のカーボカウント (CC) の利用の有無による熊本地震時のHbA1cの相違 医社) 杜の木会 もりの木クリニック 内科<sup>1</sup>、栄養管理部<sup>2</sup>、検査部<sup>3</sup>、看護部<sup>4</sup>、薬剤部<sup>5</sup>、 みむらかずおクリニック<sup>6</sup>
  - ○矢野まゆみ¹、末永加奈子²、山本義成³、草野京子⁴、吉田あゆみ⁴、岩下春果⁴、松尾理恵⁴、 日野淑子⁴、添田眞里子⁵、魚永多恵子¹、矢野茂孝¹、三村和郎<sup>6</sup>
- 1C-03 チーム支援の一環でカーボカウント導入を行い血糖が著明に改善した1型糖尿病の1例 おもと会 大浜第一病院 糖尿病センター
  - ○安里恵美子、山城裕子、前田睦子、前里琉子、山里由香里、河野誠一、高橋隆
- 1C-04 当院におけるカーボカウントの取り組みと今後の課題

国保水俣市立総合医療センター 栄養科<sup>1</sup>、国保水俣市立総合医療センター 看護部<sup>2</sup>、 国保水俣市立総合医療センター 代謝内科<sup>3</sup>

- 〇中村穂奈美¹、中村礼実¹、田中良¹、本田直子¹、岡田美保子²、水本千代子²、楊淑恵³、 内田里奈³、大礒洋³、藤澤和夫³
- 1C-05 食事写真から算出した管理栄養士間の栄養量の差異

社会医療法人財団白十字会佐世保中央病院 栄養管理部1、同 糖尿病センター2

- ○福田詩文¹、永田萌¹、八木計佑¹、松永大輝¹、江口愛¹、山下祐理子¹、大野彩香¹、山田陽子¹、太田陽子¹、貴島左知子¹、松本一成²
- 1C-06 腸瘻栄養の2型糖尿病症例における各糖尿病用経腸栄養剤の血糖変動について

医療法人誠和会牟田病院1、同 看護部2、同 薬剤科3、同 栄養管理科4、

同 リハビリテーション科5、同 画像診断科6

○藤原裕矢¹、倉持均¹、柳田育美¹、本多正直¹、江田照美²、山口徳子²、田島美凉²、川尻智子²、米村和恵²、浅川英子³、根井由紀子³、萱嶋裕美⁴、義本美穂子⁴、北嶋優一⁵、原田真弓⁵、荒木悠平⁵、義本正二6、間英二¹、名和田新¹、牟田和男¹

## 食事療法②(10:00-11:00)

座長:佐藤 秀一

1C-07 当院デイサービス利用中の糖尿病患者における食生活調査

福元医院

○白澤民子、里中理沙、福元良英

座長:松田 やよい

#### 1C-08 当院デイサービス利用者における食生活調査

福元医院

○里中理沙、白澤民子、福元良英

# 1C-09 糖尿病予防.治療者の食事支援:弁当.惣菜.外食店と協力したヘルシーメニュー提供事業

薩摩川内市役所(川内保健センター)

○常盤美幸

#### 1C-10 在宅宅配サービスに対する意識調査

国立病院機構小倉医療センター栄養管理室」、

国立病院機構小倉医療センター糖尿病・内分泌代謝内科2

○安藤より子¹、真島彩¹、浦松聡子¹、中山美帆¹、井上聡美¹、松村祐介²、日高由美²、 市野功²、澄井俊彦²

#### 1C-11 地震災害時の院内備蓄食の使用状況と糖尿病外来通院者の食事摂取状況について

JCHO熊本総合病院 栄養管理室<sup>1</sup>、JCHO熊本総合病院 看護部<sup>2</sup>、

JCHO熊本総合病院 糖尿病センター3

○白坂亜子¹、清水梨沙¹、春田佳花¹、山崎千歌¹、宮崎智子¹、奥田吟子¹、松本さ月²、 岸川秀樹³

#### 1C-12 熊本地震後の通院患者に食生活状況調査を実施して

- 一般社団法人菊池郡市医師会 菊池郡市医師会立病院 栄養科」、
- 一般社団法人菊池郡市医師会 菊池郡市医師会立病院 糖尿病センター2、
- 一般社団法人菊池郡市医師会 菊池郡市医師会立病院 看護部3
- ○西村友紀1、古場のぞみ1、乙丸由美子1、矢野智彦2、豊永哲至2、田口哲也2、城春美3

## 食事療法③(11:00-12:00)

#### 1C-13 味覚チェック栄養指導の試み~第2報~

社会医療法人かりゆし会 ハートライフクリニック糖尿病内科

○渡眞利ゆりか、新垣優子、久高恵、玉那覇美幸、島袋夕子、西原和枝、伊保希望、 高橋紗也子、仲里幸康、崎原みち代、山城小百合、山本壽一

#### 1C-14 栄養指導項目でみた栄養指導の効果

医療法人社団シマダ 嶋田病院 栄養管理科」、

医療法人社団シマダ 嶋田病院 内分泌代謝内科2

○古賀千智¹、片山直恵¹、林恭加²、赤司朋之²

#### 1C-15 2型糖尿病患者の果物摂取量と指導後の変化

- 一般財団法人平成紫川会 小倉記念病院 栄養管理課 1、
- 一般財団法人平成紫川会 小倉記念病院 看護部2、
- 一般財団法人平成紫川会 小倉記念病院 糖尿病・内分泌・代謝内科3、畠中医院4
- ○中野しのぶ1、井上由紀1、砂山裕子2、曽我里香3、加藤智子4

1C-16 糖尿病患者における間食の実態-5医療機関合同調査-

東和病院<sup>1</sup>、ICHO九州病院<sup>2</sup>、九州労災病院<sup>3</sup>、中間市立病院<sup>4</sup>、杉本クリニック<sup>5</sup>

- 〇中村登代子<sup>1</sup>、三輪真紀子<sup>2</sup>、江嵜範子<sup>3</sup>、鶴野祥子<sup>4</sup>、有山由紀子<sup>5</sup>、松本雅裕<sup>1</sup>、足立雅広<sup>2</sup>、田中誠一<sup>3</sup>、瓜生康平<sup>4</sup>、杉本英克<sup>5</sup>
- 1C-17 「うまくつきあう80kcalショコラ」とうまくつきあうために

ささき内科・糖尿病クリニック

- ○小川まどか、福田厚子、西美千代、藤本優衣、谷川久美、吉山祥子、吉岡利絵、 佐々木修二
- 1C-18 バナナを主食とする患者へ新食品成分表を活用した指導の一例

光晴会病院栄養科1、光晴会病院顧問2、光晴会病院内科3

○北口かおり<sup>1</sup>、篠崎彰子<sup>2</sup>、松竹幸子<sup>1</sup>、江島寛幸<sup>1</sup>、松本愛子<sup>1</sup>、若杉礼子<sup>1</sup>、荒木萌<sup>3</sup>、世羅康徳<sup>3</sup>、赤澤昭一<sup>3</sup>

# 患者教育④(14:00-15:00)

座長:重本 里美

1C-19 当院糖尿病教育入院期間の2週間から1週間への短縮前後の運動自己効力感 (ESE) の比較

長崎みなとメディカルセンター市民病院 リハビリテーション部1、

長崎みなとメディカルセンター市民病院 糖尿病・代謝内科2

○小田めぐみ¹、鎌田昭江²、呉林潤¹、鳥巣雅明¹、兼松降之²

1C-20 糖尿病教育プログラムの構築への取り組み~糖尿病クイズの見直しを行って~

国立病院機構熊本再春荘病院 看護部1、国立病院機構熊本再春荘病院 代謝内科2

○守嶋美佳子1、有働聡子1、渡辺栄一郎2

1C-21 過去3年間の糖尿病教育入院患者の現状

社会医療法人財団白十字会佐世保中央病院 看護部1、

社会医療法人財団白十字会佐世保中央病院 糖尿病センター2

- ○牧山国子¹、池田直美¹、横尾香代¹、松山典子¹、徳満純一²、重野里代子²、森芙美²、 松本一成²
- 1C-22 糖尿病教室での講義式と「カンバセーションマップ」について、患者に及ぼす効果を比較する

済生会 飯塚嘉穂病院 栄養部1、済生会 飯塚嘉穂病院 看護部2、

済生会 飯塚嘉穂病院 糖尿病内科3

○堀之内潤子¹、安河内清子²、龍野敦子²、迫康博³

1C-23 糖尿病治療にサークルドローイングを取り入れた試み

北九州市立医療センター糖尿病内科1、九州大学大学院医学研究院心身医学2

- ○権藤元治12、中村慎太郎1、西藤亮子1、佐藤直市1
- 1C-24 妊娠糖尿病に対する意識と保健指導の関わり

田川市立病院

○田村菜津子、藤本清美、井上真紀

座長:山本 壽一

# 患者教育⑤(15:00-16:00)

1C-25 訪問看護を活用しインスリン導入が可能となったロービジョン独居糖尿病患者の一例

社会医療法人 製鉄記念八幡病院 看護部1、同 糖尿病内科2

○松浦麻実1、城後やよい1、大城彩香2、野原栄2

1C-26 高齢発症1型糖尿病患者へのインスリン導入支援の一考察

飯塚病院 看護部1、飯塚病院 内分泌糖尿病内科2

○小森美奈¹、小夏香代¹、打田かおり¹、山下唯代¹、間恵美¹、津川沙紀¹、廣澤純子¹、 岩橋淑恵¹、山田靖子¹、中嶋久美子²、福原沙希²、和田和子²、井手誠²

1C-27 高齢糖尿病患者のインスリン自己注射指導方法の検討

産業医科大学病院 看護部

○矢野百合子、松永京子、楠田しのぶ、木戸晴代

1C-28 インスリン自己注射における継続指導の重要性

医療法人光晴会病院 看護部1、医療法人光晴会病院 糖尿病センター2

○斉藤和子¹、四辻由紀¹、吉田律子¹、田口美香¹、小野亜紀¹、世羅康範²、赤澤昭一²

1C-29 糖代謝異常のある妊婦におけるタバコに関する実態調査

熊本市立熊本市民病院 看護部1、熊本市立熊本市民病院 代謝内科2

○遠藤靖子¹、藤本恵子¹、矢野ともみ²、櫨川岩穂²

1C-30 糖尿病患者の禁煙達成に関与する因子の解析

医療法人社団陣内会陣内病院1、久留米大学内分泌代謝内科2

○稗島州雄¹、鈴木知子¹、杉山正悟¹、栗並昇²、宮本文夫¹、梶原敬三¹、陣内冨男¹、 陣内秀昭¹

## 患者教育⑥(16:00-17:00)

座長:布井 清秀

1C-31 インスリン療養中の糖尿病患者におけるインスリンボールの実態調査

新古賀病院 糖尿病センター 看護部1、新古賀病院 糖尿病センター2

- ○平田晴子<sup>1</sup>、井上宏美<sup>1</sup>、野口由紀子<sup>1</sup>、桐谷富由子<sup>1</sup>、内田あいら<sup>2</sup>、當時久保正之<sup>2</sup>、 川﨑英二<sup>2</sup>
- 1C-32 CDEの介入によって自己注射手技以外の問題が明らかになりコントロール改善し得た一例 独立行政法人国立病院機構嬉野医療センター

○工藤完美、森山照代、山下由起子、山崎孝太、尾崎方子

- 1C-33 長期インスリン使用患者の教育あり方〜インスリンボール形成を通して学んだこと〜 国立病院機構熊本再春荘病院 看護部<sup>1</sup>、国立病院機構熊本再春荘病院 代謝内科<sup>2</sup> ○有働聡子<sup>1</sup>、守嶋美佳子<sup>1</sup>、渡辺栄一郎<sup>2</sup>
- 1C-34 インスリン注射による皮下腫瘤の現状調査~効果的な指導を検討して~

国保水俣市立総合医療センター看護部1、国保水俣市立総合医療センター代謝内科2

○岡田美保子¹、本田千晶¹、尾川ひろえ¹、水本千代子¹、藤澤和夫²

## 1C-35 インスリンボールのある1型糖尿病患者の症例を経験して

医療法人松井医仁会 大島眼科病院 糖尿病内科1、眼科2

○上原康子¹、金子清美¹、上村由紀¹、堀江淳子¹、川原真紀¹、田代憲司¹、松井孝明²

## 1C-36 インスリン自己注射の手技確認と硬結の有無の実態調査

杉本クリニック

○佐藤弘子、溝口利穂、杉松ひろみ、池田志穂、杉本英克

#### D会場

# SGLT2(1) (9:00-10:00)

座長: 平松 真祐

#### 1D-01 低用量 SGLT2 阻害薬投与の有用性についての検討

福岡大学筑紫病院 内分泌・糖尿病内科1、長崎県壱岐病院 内科2

○阿部一朗<sup>12</sup>、竹下佳織<sup>1</sup>、藤村由貴<sup>1</sup>、杉本薫<sup>1</sup>、工藤忠睦<sup>1</sup>、大西康<sup>2</sup>、向原茂明<sup>2</sup>、小林邦久<sup>1</sup>

#### 1D-02 当院におけるSGLT2阻害薬の使用経験

医療法人恵伸会 矢野内科クリニック1、埼玉医科大学病院2

○矢野伸樹¹、枦山貴子¹、原口富子¹、佐藤真理子¹、岩倉妙子¹、佐竹由美子¹、相星愛¹、 斉藤京子¹、長田路子¹、松浦美咲¹、矢野恵子¹、矢野裕也²

## 1D-03 ダパグリフロジン隔日投与の有用性に関する検討

国立病院機構 鹿児島医療センター 糖尿病・内分泌内科1、

国立病院機構 鹿児島医療センター 看護部2、

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科人間環境学講座 糖尿病・内分泌内科学分野3

〇時任紀明<sup>1</sup>、郡山暢之<sup>1</sup>、大保崇彦<sup>13</sup>、小木曽和磨<sup>13</sup>、向江美雪<sup>2</sup>、尾辻真由美<sup>2</sup>、赤尾綾子<sup>2</sup>、 西尾善彦<sup>3</sup>

#### 1D-04 当院におけるダパグリフロジンの長期投与における検討

公立玉名中央病院糖尿病·内分泌科

○松田浩史、板坂美奈、宮川展和、宮村信博

#### 1D-05 SGLT2阻害剤1年継続例の検討

大分県立病院内分泌・代謝内科

○瀬口正志、中丸和彦、光富沙耶佳

#### 1D-06 当院におけるSGLT2阻害薬投与患者の検討

独立行政法人国立病院機構福岡東医療センター 糖尿病内分泌内科1、

九州大学大学院 医学研究院 病態機能内科学2

○泊秀史¹、堤礼子¹、篠原規恭¹、中村宇大²、北園孝成²

## SGLT2(2) (10:00-11:00)

座長:郡山 暢之

#### 1D-07 鹿児島県下複数施設における SGLT2 阻害薬の臨床効果の検討

鹿児島大学大学院糖尿病・内分泌内科学1、医療法人 上ノ町・加治屋クリニック2、

松寿会 天保山内科3、国立病院機構鹿児島医療センター糖尿病内分泌内科4、

柏木会 福元医院5、慈愛会今村病院糖尿病内科6

〇出口尚寿<sup>1</sup>、加治屋昌子<sup>2</sup>、丸口由紀子<sup>2</sup>、橋口恭博<sup>3</sup>、郡山暢之<sup>4</sup>、福元良英<sup>5</sup>、鎌田哲郎<sup>6</sup>、 西尾善彦<sup>1</sup>

#### 1D-08 間歇自己導尿施行2型糖尿病患者に対する SGLT2 阻害薬の使用経験

大分市医師会立アルメイダ病院内分泌内科

○葛城功、豊岡郁子

#### 1D-09 地域糖尿病診療に携わる医師における SGLT2 阻害剤の処方意向についての検討

済生会飯塚嘉穂病院1、北九州市立医療センター2、

九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点3

○渡邉洋子¹、佐藤直市¹²、藤井雅一¹、中島匡¹、有田好之¹、迫康博¹、井口登與志³

#### 1D-10 SGLT2阻害薬ダパグリフロジンの臨床的有効性の解析~多施設共同研究~

医)いのくち医院内科<sup>1</sup>、久留米大学医学部内分泌代謝内科<sup>2</sup>、稲田内科クリニック<sup>3</sup>、いとう内科クリニック<sup>4</sup>、田中内科クリニック<sup>5</sup>、久留米内科医会<sup>6</sup>

○猪口哲彰1.6、田尻祐司2.6、稲田千鶴子3.6、伊藤久生4、田中弘吉5.6

#### 1D-11 SGLT-2阻害薬とGLP-1受容体作動薬の併用効果に関する検討

国保水俣市立総合医療センター 代謝内科<sup>1</sup>、国保水俣市立総合医療センター 循環器科<sup>2</sup>、 熊本中央病院内分泌代謝科<sup>3</sup>、熊本大学大学院生命科学研究部代謝内科学<sup>4</sup>

○楊淑恵¹、内田里奈¹、大礒洋¹、藤澤和夫¹、廣瀬豊樹²、丸山英樹²、西田健朗³、 荒木栄一⁴

#### 1D-12 当院でのSGLT-2阻害剤服用患者の理解度について

鹿児島厚生連病院 薬剤科1、鹿児島厚生連病院 糖尿病内科2

〇中村有莉恵¹、中松穂菜美¹、鶴永大貴¹、中島理恵¹、赤星真広¹、上原友美¹、石神誠子¹、 池増鮎美¹、神門孝典¹、佐多照正¹、大重剛志²、細山田香²

## SGLT2(3) (11:00-12:00)

座長:豊永 哲至

#### 1D-13 SGLT-2阻害薬が有用であった緩徐進行1型糖尿病の一例

福岡県済生会福岡総合病院

○伊奈雄二郎、藤井悠里、坂本竜一、関口直孝

# 1D-14 SGLT2 阻害薬トホグリフロジンを用い血糖変動改善を認めたプラダー・ウィリー症候群の 一例

福岡大学内分泌糖尿病内科

○中川理恵、堀川剛、髙田彩子、伊東里紗、坂本絵里子、寺脇悠一、元永綾子、 田邉真紀人、野見山崇、柳瀬敏彦

#### 1D-15 肥満2型糖尿病へのSGLT2阻害薬の効果

福元医院

○福元良英

## 1D-16 カナグリフロジン内服中に急性前立腺炎による尿閉が疑われた1例

佐伯中央病院

○小寺隆元、伊藤威之、小寺隆

#### 1D-17 SGLT2阻害薬による男性患者での尿路感染症発症の臨床的背景

はらだ内科・糖尿病内科

○渡辺淳

#### 1D-18 実臨床におけるSGLT2阻害薬の副次的効果と安全性について

熊本セントラル病院 薬剤科1、熊本セントラル病院 代謝内科2

○續政哉¹、守永綾佳¹、古賀寬久²

# 遺伝子異常・検査(14:00-15:00)

座長:永淵 正法

#### 1D-19 血糖測定穿刺器具選定における血糖測定の経験の有無による影響について

独立行政法人国立病院機構東佐賀病院 看護部1、

独立行政法人国立病院機構東佐賀病院 糖尿病·内分泌内科<sup>2</sup>

○鹿子嶋萌¹、黒田実里¹、牟田千史¹、髙木佑介²

#### 1D-20 血中3-OHBA 測定の臨床的意義 ~インスリン療法の導入/増量との関連性~

佐世保市総合医療センター 糖尿病内分泌内科1、佐世保市総合医療センター 看護部2

○山崎浩則1、谷口育昌1、岡本百々子1、鴨川めぐみ2、橋口千晴2、浦真菜美2、野中文陽1

#### 1D-21 インスリン分泌指標と臨床的特性との関連

熊本大学大学院生命科学研究部 代謝内科学1、

熊本県立大学環境共生学部食健康環境学科2

○佐藤明子¹、下田誠也²、藤枝典子¹、川崎修二¹、福田一起¹、櫻田郁¹、石井規夫¹、 井形元維¹、吉永佳代¹、久木留大介¹、河島淳司¹、荒木栄一¹

## 1D-22 糖尿病治療が血小板平均容積に与える二相性変化

九州大学病院1、九州医療センター2、済生会福岡総合病院3、社会保険仲原病院4

○寺田英李子¹、坂本竜一³、蘆田健二¹、田代尚崇⁴、多田隈博¹、矢野誠一¹、武市幸奈¹、 蓮澤奈央¹、坂本昌平¹、的場ゆか²、小河淳²、野村政壽¹

#### 1D-23 尿中アルブミン定性検査の有用性について

社会医療法人財団白十字会佐世保中央病院 臨床検査技術部1、糖尿病センター2

○濱晶乃¹、清水菜央¹、影平宏美¹、川田麻世¹、安東摩利子¹、徳満純一²、重野里代子²、 森芙美²、松本一成²

#### 1D-24 FibroScan を用いた糖尿病患者 135例における肝弾性率・肝脂肪量の定量的評価

九州大学大学院医学研究院病態制御内科学」、

九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点2、九州大学病院総合診療科3

○迎久美子¹、前田泰孝¹、志水元洋³、安部健太郎¹、園田紀之¹²、林純³、古庄憲浩³、 井口登與志¹²

## E会場

# 2型糖尿病①(9:00-10:00)

座長:小野 恭裕

- 1E-01 治療内容の違いを比較検討できた、清涼飲料水ケトーシス発症肥満若年2型糖尿病の2症例 佐世保市総合医療センター 糖尿病内分泌内科
  - ○渡邊灯、野中文陽、谷口育昌、岡本百々子、山崎浩則
- 1E-02 ketosis prone type2 Diabetes (KPD) と診断した1例

宮崎県立宮崎病院 内科1、宮永内科クリニック2

- ○佐土原啓輔¹、東真弓¹、石川恵美¹、宮永省三²、菊池郁夫¹
- 1E-03 前立腺癌に対する GnRH アゴニスト投与中に血糖増悪を来した 2型糖尿病の一例

琉球大学内分泌代謝,血液,膠原病内科学講座(第二内科)

- ○仲村武裕、河本絵里子、新城紀子、屋比久賢光、照屋太輝、國場司、林蘭、上原盛幸、 與那嶺正人、山城清人、竹本のぞみ、仲村英昭、難波豊隆、中山良朗、砂川澄人、 植田玲、池間朋己、益崎裕章
- 1E-04 **膵神経内分泌腫瘍に対してエベロリムス投与後に急激な耐糖能悪化を認めた2型糖尿病の一例** 九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学<sup>1</sup>、

九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点2

- 〇森崎裕子<sup>1</sup>、井上千絵子<sup>1</sup>、石内真理子<sup>1</sup>、伊藤淳<sup>1</sup>、林田英一<sup>12</sup>、前田泰孝<sup>12</sup>、河邊顕<sup>1</sup>、 園田紀之<sup>12</sup>、井口登與志<sup>12</sup>
- 1E-05 血管炎症候群に対しステロイド治療を行いインスリン必要量が著減した2型糖尿病の1例

佐賀大学医学部 肝臓・糖尿病・内分泌内科¹、佐賀大学医学部 膠原病・リウマチ内科² ○中尾仁美¹、堺真梨子²、小野伸之²、井上瑛¹、中村紗耶香¹、松尾有菜¹、井上佳奈子¹、

山内寛子1、河田望美1、松田やよい1、安西慶三1

1E-06 統合失調症加療中に急速に進行した糖尿病の一例

福岡徳洲会病院心療内科・内分泌科1、福岡徳洲会病院救急総合診療部2、

福岡大学医学部内分泌·糖尿病内科3

○松原明弘1、宮井仁毅12、武田由美13、原健1、松林直1

## 2型糖尿病②(10:00-11:00)

座長:山﨑 浩則

- 1E-07 冠動脈バイパス移植術の周術期において人工膵臓による血糖管理を行った2型糖尿病の一例 佐賀大学医学部 肝臓・糖尿病・内分泌内科¹、佐賀大学医学部 胸部・心臓血管外科² 〇井上瑛¹、松尾有菜¹、中尾仁美¹、井上佳奈子¹、松田やよい¹、古川浩二郎²、安西慶三¹
- 1E-08 2型糖尿病に多発膿瘍、化膿性脊椎炎を合併した1例

鹿児島大学大学院糖尿病・内分泌内科学

○新地秀也、生駒沙枝子、前田聡子、向井美希、上野尚子、有村愛子、橋口裕、出口尚寿、 西尾善彦

座長:中﨑 満浩

#### 1E-09 クッキーを食べるなら15時より昼食直後のほうが良い-CGMを用いた検討-

久留米大学医学部内分泌代謝内科

○中山ひとみ、鶴田宗久、柿野聡美、佐々木侑右子、河野聖子、岩田慎平、川原万未子、 安田淳一、椛島正治、永山綾子、大塚由絵、栗並昇、田尻祐司、山田研太郎

#### 1E-10 健康診断結果における糖尿病療養指導介入開始時期について

(医) 大誠会 若松記念病院

○田中みどり、帖佐理子

#### 1E-11 2型糖尿病患者の血中SFRP5濃度に関連する因子の検討

久留米大学医学部 内分泌代謝内科

○和田暢彦、橋永俊彦、江頭知香、鶴田宗久、中山ひとみ、田尻祐司、山田研太郎

#### 1E-12 当院における若年発症2型糖尿病の現状について

鹿児島厚生連病院内科1、鹿児島厚生連病院看護科2

○細山田香<sup>1</sup>、大重剛<sup>1</sup>、本田美里<sup>2</sup>、上野絵美<sup>2</sup>、川畑恵子<sup>2</sup>、吉満恵美<sup>2</sup>、吉村織江<sup>2</sup>

# 経口薬療法(11:00-12:00)

1E-13 当科におけるレパグリニドの使用経験

大分県立病院 内分泌代謝内科

○中丸和彦、光冨沙耶佳、瀬口正志

1E-14 DPP-4阻害薬からグリニド薬への変更が昼食前低血糖の改善に有効であった一例

独立行政法人国立病院機構鹿児島医療センター」、

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科人間環境学講座糖尿病·内分泌内科学<sup>2</sup>

○大保崇彦12、郡山暢之1、小木曽和磨12、時任紀明1、西尾善彦2

#### 1E-15 糖尿病専門クリニックにおける処方傾向から見た糖尿病薬物治療の現状

大分大学医学部看護学科実践看護学講座1、医療法人信成会 内科阿部医院2

○濱口和之<sup>1</sup>、井上亜紀<sup>2</sup>、伊藤千春<sup>2</sup>、阿部克成<sup>2</sup>、阿部信行<sup>2</sup>

#### 1E-16 経口糖尿病薬使用頻度とその8年間の推移-特に専門医と非専門医の相違-

田中内科クリニック¹、りい内科クリニック²、いのくち医院³、福津内科クリニック⁴、

渡辺内科医院5、恵伸会矢野内科クリニック6、井上循環器内科クリニック7、

佐々木クリニック8、田中あきら内科クリニック9、中村内科クリニック10、

十万山クリニック11、千代クリニック12、道西会山名眼科医院13、横溝内科クリニック14

○田中弘吉¹、李源台²、猪口哲彰³、市川晃治郎⁴、渡辺泰夫⁵、矢野伸樹⁶、井上健⁻、

佐々木正彦8、田中晃9、中村東樹10、中村弓美11、平山祐義12、山名泰生13、横溝由史14

#### 1E-17 配合錠への変更による薬の集約と服薬アドヒアランスとの関連についての検討

一般社団法人菊池郡市医師会菊池郡市医師会立病院糖尿病センター」、

同糖尿病・代謝・内分泌内科2、同看護部3

○田口哲也¹、豊永哲至²、古賀荒太郎²、矢野智彦²、城春美³

#### 1E-18 糖尿病外来通院患者の週1回投与型製剤(週1製剤)に対する意識調査

長崎みなとメディカルセンター市民病院 糖尿病・代謝内科<sup>1</sup>、同医療推進部<sup>2</sup>、同看護部<sup>3</sup> ○有森春香<sup>1</sup>、鎌田昭江<sup>1</sup>、本田真美<sup>2</sup>、古川千香<sup>2</sup>、山下理恵<sup>3</sup>、渡部太郎<sup>1</sup>、兼松隆之<sup>1</sup>

# インクレチン① (14:00-15:00)

座長:木原 康之

1E-19 アナグリプチン1日100 mg投与による nonHDL-Chol 低下作用についての検討

製鉄記念八幡病院 糖尿病内科1、九州大学大学院 病態機能内科学2

○大城彩香<sup>1</sup>、井元博文<sup>1</sup>、野原栄<sup>1</sup>、中村宇大<sup>2</sup>、北園孝成<sup>2</sup>

1E-20 DPP-4阻害薬服用患者の週1回製剤に対する意識調査

社会医療法人 製鉄記念八幡病院 薬剤部1、

社会医療法人 製鉄記念八幡病院 糖尿病内科2

○野口統紀子¹、後藤渉¹、佐藤大惣¹、村上祐衣¹、野原栄²

1E-21 DPP-4阻害薬内服中の2型糖尿病患者における食事負荷試験を用いた血糖とCPR分泌能の 検討

文佑会 原病院 糖尿病内科1、文佑会 原病院 神経内科2

○福留三保1、二宮寛1、原文彦2、佐々木悠1

1E-22 当院におけるリナグリプチン (L) 使用経験、特に65歳以上の糖尿病 (DM) 患者での効果 検討

医療法人社団高邦会高木病院 内科 (糖尿病、代謝)

○小野恭裕、梶谷裕介、梶谷奈央

1E-23 2型糖尿病合併透析患者におけるテネリグリプチンの有用性と安全性の検討

社会医療法人白光会 白石病院

○福留美千代、藤本正子、松浦朝代、中野聡子、一ノ宮隆行、竹之内賢一、原田隆二、 白石幸三

1E-24 DPP4阻害薬投与を契機に水疱性類天疱瘡を発症した高齢2型糖尿病の二例

久留米大学内分泌代謝内科

○大塚由絵、岩田慎平、中山ひとみ、栗並昇、永山綾子、椛島正治、川原万未子、 安田淳一、佐々木侑右子、河野聖子、柿野聡美、鶴田宗久、田尻祐司、山田研太郎

# インクレチン②(15:00-16:00)

座長:佐藤 直市

1E-25 DPP-4阻害薬投与後に水疱性類天疱瘡を発症した1例

九州中央病院1、九州大学大学院病態機能内科学2

○伊東万結子¹、堂園史子¹、豊永雅恵¹、五島大祐¹、中村宇大²、北園考成²

#### 1E-26 DPP-4阻害薬内服中に水疱性類天疱瘡を発症した症例について

地方独立行政法人 那覇市立病院

○糸数彩、瀬良垣葉月、新垣麻理奈、金城雄一、安村涼

#### 1E-27 DPP4阻害薬により門脈ガス血症をきたした2型糖尿病の2例

新古賀病院 糖尿病センター

○東恵理子、栗山恵里沙、内田あいら、福山貴大、相良陽子、玉井秀一、中野優子、 當時久保正之、川﨑英二

#### 1E-28 DPP4阻害薬治療中に気道感染症を繰り返した2型糖尿病の2例

特定医療法人財団博愛会 ウェルネス天神クリニック

○橋本俊彦、鈴木静

#### 1E-29 Liraglutide 投与の効果に関する検討

熊本中央病院内分泌代謝科<sup>1</sup>、熊本県立大学環境共生学部食健康科学科臨床病態代謝学<sup>2</sup>、 熊本大学医学部付属病院糖尿病・代謝・内分泌内科<sup>3</sup>

○金正浩¹、大久保美那¹、西田健朗¹、下田誠也²、荒木栄一³

#### 1E-30 リラグルチド導入の有用性についての検討

北九州市立医療センター<sup>1</sup>、林田内科クリニック<sup>2</sup>、済生会飯塚嘉穂病院<sup>3</sup>

○佐藤直市13、林田英一2、西藤亮子1、中村慎太郎1、権藤元治1、迫康博3

# インクレチン③ (16:00-17:00)

座長:植田 玲

#### 1E-31 当院におけるリラグルチド治療成績

長崎みなとメディカルセンター市民病院 糖尿病・代謝内科1、

長崎大学病院 内分泌·代謝内科<sup>2</sup>

○渡部太郎¹、鎌田昭江¹、有森春香¹、兼松隆之¹、安藤隆雄²

#### 1E-32 インスリンとリラグルチドの併用療法が著効した肥満2型糖尿病の1例

社会医療法人財団白十字会 白十字病院糖尿病センター1、

九州大学大学院病態機能内科学2

○檜垣舞子¹、髙瀬慶一郎¹、中尾晶子¹、井手脇康裕¹、岩瀬正典¹、中村宇大²、北園孝成²

#### 1E-33 リラグルチド、インスリン併用治療の有効性の検討

北九州総合病院

○森田真智子、野口芳彦、永井裕子、木原康之

# 1E-34 膵体尾部切除後糖尿病症例に対する基礎インスリン併用 GLP-1RA 療法切り替えの有効性の 検討

長崎大学病院 内分泌・代謝内科

○清水友貴乃、二里哲朗、酒匂あやか、法村文子、原口愛、堀江一郎、森良孝、安藤隆雄、 阿比留教生、川上純

# 1E-35 リラグルチドの併用が奏功したインスリン抗体陽性2型糖尿病の一例

長崎大学病院 内分泌代謝内科1、長崎大学病院 生活習慣病予防診療部2、

長崎大学 保健・医療推進センター3

○酒匂あやか¹、植田真由¹、原口愛¹、二里哲朗¹、法村文子¹、中村剛²、堀江一郎¹、 森良孝¹、古林正和³、安藤隆雄¹、世羅至子²、阿比留教生¹、川上純¹

# 1E-36 ステロイド内服中で、リラグルチド追加後に尿中アルブミンが著名に減少した糖尿病の1例

医療法人 南昌江内科クリニック

○二村育実、黒木幸恵、高巣京子、中村徳子、今畠百美、森彩香、南昌江

# F 会場

# 1型糖尿病①(9:00-9:50)

座長:櫨川 岩穂

1F-01 発症後12年を経過した劇症1型糖尿病の一例

医療法人福西会 福西会病院 内科<sup>1</sup>、社会医療法人蘇西厚生会 松波総合病院 内科<sup>2</sup> ○長池涼子<sup>1</sup>、林慎<sup>2</sup>

1F-02 インスリン分泌能が保たれている劇症1型糖尿病の一例

新古賀病院 糖尿病センター

○中野優子、内田あいら、福山貴大、相良陽子、玉井秀一、當時久保正之、川崎英二

1F-03 CGMで食後高血糖の遷延を検出しデュアルスクエアボーラスを用いた劇症1型糖尿病の1例 佐世保市総合医療センター 糖尿病内分泌内科

○一瀬将広、野中文陽、岡本百々子、谷口育昌、山崎浩則

1F-04 当院で経験した劇症1型糖尿病の臨床像

佐世保市総合医療センター 糖尿病内分泌内科

○野中文陽、岡本百々子、谷口育昌、山崎浩則

1F-05 1型糖尿病患者の膵腎同時移植後1年での経過

医療法人森和会行橋中央病院1、同やまうち内科クリニック2、

同赤坂えとうクリニック3、九州大学大学院医学研究院病態制御内科学4、

九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点5

○末廣悟¹、畑山朋美¹、江藤知明¹、山内照章¹、梅田文夫¹、正門光法²、江藤隆³、 園田紀之⁴、井口登與志⁵

# 1型糖尿病②(9:50-10:40)

座長:川﨑 英二

- 1F-06 インスリンポンプ (CSII) 療法導入後、長期間に渡りフォローし得た1型糖尿病の1例 あおぞらクリニック<sup>1</sup>、久留米大学内分泌代謝内科学講座<sup>2</sup> 〇今村洋一<sup>1</sup>、山田研太郎<sup>2</sup>
- 1F-07 インスリン治療開始から 50 年が経過し、基礎インスリン補充が不要となった 1 型糖尿病の 一例

九州大学大学院医学研究院病態機能内科学」、

九州大学大学院医学研究院総合コホートセンター2

- ○北岡千恵¹、中村宇大¹、吉成匡人¹、小森田祐二¹、角亜希子¹、井手均¹、平川洋一郎²、藤井裕樹²、北園孝成¹
- 1F-08 1型糖尿病の経過中に低血糖により発見されたACTH単独欠損症の1例

回生会堤病院

○山口康平、堤厚之、堤悦朗

1F-09 甲状腺クリーゼとケトアシドーシスを繰り返した1型糖尿病の1例

九州大学病院 第三内科 糖尿病研究室1、

九州大学病院 第三内科 内分泌・代謝研究室2、九州大学病院 第一外科3

〇井上千絵子1、岡本実里1、矢野誠一2、三好圭3、前田泰孝1、園田紀之1、井口登與志1

1F-10 当院における後期高齢1型糖尿病患者の現状と問題点について

北九州市立医療センター糖尿病内科

○西藤亮子、中村慎太郎、権藤元治、佐藤直市

# 1型糖尿病③(10:40-11:30)

座長:石井 英博

1F-11 急性発症1型糖尿病に心筋炎を合併した1例

新小倉病院糖尿病センター1、新小倉病院循環器内科2

○廣瀬俊介¹、藤本良士¹、村田篤嗣¹、平野亮子¹、吉田芽²

1F-12 ソフトドリンクケトーシスとの鑑別が困難であった肥満1A型糖尿病の1例

新古賀病院 糖尿病センター

- ○栗山恵里沙、東恵理子、福山貴大、内田あいら、相良陽子、玉井秀一、中野優子、 當時久保正之、川﨑英二
- 1F-13 20年以上経過した慢性膵炎に伴う糖尿病に高齢で自己免疫性1型糖尿病を合併した1例

福岡山王病院 糖尿病·代謝·内分泌内科¹、九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学²、福岡山王病院 膵臓内科³

○河野倫子¹、織田聡子²、岡部泰二郎¹、今村浩一郎¹、宮原稔彦³、船越顕博³

1F-14 ケトーシスで発症し抗 GAD 抗体高値であるが、2 年間インスリン非依存状態である糖尿病の1 例

JCHO諫早総合病院<sup>1</sup>、たきの内科クリニック<sup>2</sup>

○中路啓太1、中嶋遥美1、瀧野博文2、厨源平1

1F-15 1年半の経過で、GAD陽転しケトアシドーシスに至った肥満合併若年2型糖尿病の1例

独立行政法人国立病院機構 福岡東医療センター 糖尿病内分泌内科1、

九州大学大学院医学研究院 病態機能内科学2

○篠原規恭1、堤礼子1、泊秀史1、中村宇大2、北園孝成2

# インスリン療法①(14:00-15:00)

座長: 今村 洋一

1F-16 施設入所などのためにインスリン治療法を工夫した4例

原土井病院 内科1、原土井病院 薬剤部2、原土井病院 健康支援センター3、

原土井病院 管理栄養科4、原土井病院 心療内科5

○平川貴子¹、木山龍吉¹、小森彩佳¹、中道真理子²、口石みつ子³、吉山恭子⁴、西方宏昭⁵、 古賀龍彦¹ 1F-17 A病院の呼吸器内科病棟におけるインスリン導入時の患者支援の現状と今後の課題

日本赤十字社長崎原爆病院 看護部

○森明子

1F-18 血糖コントロールが不安定になった原因がインスリンボールだった2症例

医療法人おもと会 大浜第一病院

○山城裕子、前田睦子、前里琉子、山里由香利、湯之上美彩、安里恵美子、高橋隆

1F-19 インスリン関連インシデントの減少をめざして(SHEL分析とRCA分析での取り組み) 今村病院 糖尿病内科

○川野那奈華、東香那、山下美幸、大宮司直美、鎌田哲郎

1F-20 当院での糖尿病に関するインシデント発生状況

医療法人魁成会 宮永病院 看護部<sup>1</sup>、医療法人魁成会 宮永病院 内科<sup>2</sup>、 医療法人魁成会 宮永病院 外科<sup>3</sup>

○本田啓子¹、西勇一²、坪内博孝²、宮崎博臣²、宮田研一郎²、入江博美¹、夏田康則³

1F-21 血小板低下のため皮下注射が困難でインスリン静脈内投与を要したステロイド糖尿病の一例

聖マリア病院 糖尿病内科1、聖マリア病院 血液内科2、九州大学大学院病態機能内科学3

○里見美佳¹、二宮知慧¹、平田詩乃¹、伊藤可央里¹、内薗祐二¹、佐藤雄一¹、布井清秀¹、 吉田奈央²、野見山敬太²、今村豊²、中村宇大³、北園孝成³

# インスリン療法②(15:00-16:00)

座長:岡田 洋右

1F-22 インスリン治療2型糖尿病患者における血糖週内変動の解析

久留米大学医学部内分泌代謝内科

- ○橋永俊彦、和田暢彦、柿野聡美、大木剛、副島恵理、栗田弥生、原健人、田中佳世、河野聖子、佐々木侑右子、川原万未子、安田淳一、岩田慎平、鶴田宗久、中山ひとみ、谷淳一、田尻祐司、山田研太郎
- 1F-23 他剤持効型溶解インスリン製剤からインスリングラルギンU300へ変更においての検討 古賀病院21
  - ○中村聡江、林秀樹
- 1F-24 当院におけるグラルギン(U-300)の使用経験

製鉄記念八幡病院糖尿病内科1、九州大学大学院病態機能内科学2

- ○井元博文¹、大城彩香¹、野原栄¹、中村宇大²、北園孝成²
- **1F-25 2型糖尿病患者に対するインスリンデグルデク/インスリンアスパルト (IDegAsp) の使用経験** 医療法人森和会やまうち内科クリニック<sup>1</sup>、同行橋中央病院内科<sup>2</sup>、

同赤坂えとう内科クリニック3、九州大学大学院医学研究院病態制御内科学4、

九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点5

○正門光法<sup>1</sup>、畑山朋美<sup>2</sup>、江藤知明<sup>2</sup>、梅田文夫<sup>2</sup>、山内照章<sup>2</sup>、江藤隆<sup>3</sup>、園田紀之<sup>4</sup>、 井口登與志<sup>5</sup>

#### 1F-26 リラグルチドにアスパルト/デグルデグ配合注の併用が有効だった高齢糖尿病の一例

独立行政法人国立病院機構 長崎医療センター 内分泌代謝内科

○明島淳也、池岡俊幸、藤田成裕

#### 1F-27 複数回のインスリン変更で良好な血糖コントロールを得たインスリン抗体陽性の一例

社会医療法人財団 白十字会 白十字病院糖尿病センター1、

九州大学大学院病態機能内科学2

○中尾晶子¹、檜垣舞子¹、髙瀬慶一郎¹、井手脇康裕¹、岩瀬正典¹、中村宇大²、北園孝成²

# インスリン療法③(16:00-17:00)

座長:的場 ゆか

#### 1F-28 CSII/SAPにて周産期の管理を行った1型糖尿病合併妊婦の3症例

独立行政法人国立病院機構長崎医療センター看護部」、

独立行政法人国立病院機構長崎医療センター内分泌・代謝内科2、

独立行政法人国立病院機構長崎医療センター産婦人科3

○土井広貴¹、安日一郎³、藤田成裕²、菅幸恵³、今里純子¹、岩本由衣¹、池岡俊幸²、明島淳也²、楠田展子³、福岡操³、小谷倫子³

#### 1F-29 CSIIの導入によって血糖コントロールが改善した高齢者1型糖尿病の1例

独立行政法人国立病院機構 長崎医療センター 看護部」、

独立行政法人国立病院機構 長崎医療センター 内分泌・代謝内科2

○岩本由衣¹、土井広貴¹、明島淳也²、池岡俊幸²、藤田成裕²、今里純子¹

#### 1F-30 当院におけるインスリンポンプ使用の現状と課題

新古賀病院 糖尿病センター

○内田あいら、福山貴大、相良陽子、玉井秀一、中野優子、常時久保正之、川﨑英二

#### 1F-31 Sensor Augmented Pump (SAP) 導入開始から1年が経過して

JCHO九州病院 小児科1、JCHO九州病院 看護部2

○城尾正彦¹、松岡良平¹、江上直樹¹、吉田卓也¹、島袋渡¹、米田哲¹、高橋保彦¹、 山田明子²

#### 1F-32 CSII・SAP導入によるHbA1cの改善、継続に影響する要因

医療法人南昌江内科クリニック

○黒木幸恵、高巣京子、今畠百美、中村紀子、森彩香、二村育実、南昌江

#### 1F-33 ベッドサイド型人工膵島を用いた周術期管理の試み

熊本中央病院 内分泌代謝科1、熊本市民病院 代謝内科2、

熊本県立大学 環境共生学部食健康科学科臨床病態代謝学3、

熊本大学医学部附属病院 糖尿病·代謝·内分泌内科4

○西田健朗¹、大久保美那¹、金正浩¹、矢野ともみ²、下田誠也³、荒木栄一⁴

座長:新生 忠司

# G会場

# 急性合併症(1)(9:00-10:00)

1G-01 救急搬入された低血糖患者155名のリスク因子の検討

公立八女総合病院 内分泌代謝内科1、二田哲博クリニック2、

久留米大学医学部 内分泌代謝内科3

○後藤由佳1、佐藤秀一12、合原水月1、田尻祐司3、山田研太郎3

1G-02 インスリン過剰投与による不可逆性の低血糖脳症をきたした膵性糖尿病の一例

済生会福岡総合病院 糖尿病·内分泌内科<sup>1</sup>、済生会福岡総合病院 救急科<sup>2</sup>

○藤井悠里¹、伊奈雄二郎¹、坂本竜一¹、関口直孝¹、中村周道²、前谷和秀²

1G-03 低血糖脳症の1例

熊本市民病院代謝内科1、熊本市民病院神経内科2、くまもと成仁病院3

○矢野ともみ¹、櫨川岩穂¹、堀尾香織¹、橋本洋一郎²、上原昌哉³

1G-04 重症低血糖で緊急受診し、多彩な病態を呈した過活動型神経性食欲不振症の1例

九州大学大学院医学研究院病態制御内科学」、

九州大学先端医療レドックスナビ研究拠点2

○加来真理子¹、伊藤淳¹、坂口千尋¹、林田英一¹²、前田泰孝¹²、園田紀之¹²、井口登與志¹²

1G-05 低血糖発作に低体温、致死性不整脈を合併し体外式ペーシングを要した高齢2型糖尿病の1例

医療法人財団 華林会 村上華林堂病院 糖尿病センター1、

医療法人財団 華林会 村上華林堂病院 循環器内科2

○永迫久裕1、星野史博2、小野順子1

1G-06 不穏を契機に発見された高齢インスリノーマの一例

医療法人社団高邦会 高木病院 内科 (糖尿病・代謝)

○梶谷奈央、梶谷祐介、小野恭裕

# 急性合併症②(10:00-10:50)

座長:迫田 秀之

1G-07 薬剤性によると考えられた高齢者の重症低血糖の2例

公立八女総合病院 内分泌代謝内科1、二田哲博クリニック2、

久留米大学医学部 内分泌代謝内科3

○合原水月¹、佐藤秀一¹²、後藤由佳¹、田尻祐司³、山田研太郎³

1G-08 コハク酸シベンゾリン開始後頻繁に低血糖を来した一例

大浜第一病院

○川原康祐、アジャリラヒム、河野誠一、酒井拓、高橋隆

#### 1G-09 副腎癌術後、ミトタン投与により夜間低血糖を認めた2型糖尿病の一例

医療法人 森和会 行橋中央病院 糖尿病内科<sup>1</sup>、同 やまうち内科クリニック<sup>2</sup>、同 赤坂えとう内科クリニック<sup>3</sup>、九州労災病院 泌尿器科<sup>4</sup>、

九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学5、

九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点6

○梅田文夫¹、江藤知明¹、畑山朋美¹、正門光法²、江藤隆³、山内照章¹、上領頼之⁴、 野村政壽⁵、園田紀之⁵、井口登與志<sup>6</sup>

#### 1G-10 DPP-4阻害薬単剤での治療中に重症低血糖症を来した透析導入後の2型糖尿病の一例

福岡市医師会成人病センター 糖尿病代謝内分泌内科

○岡本佳那子、武井涼子

#### 1G-11 薬剤性低血糖で救急受診した糖尿病患者の実態調査

福岡大学筑紫病院薬剤部1、福岡大学筑紫病院生活習慣病対策委員会2

○西美樹<sup>1</sup>、宮崎元康<sup>1</sup>、坂元佑哉<sup>1</sup>、永瀬美保子<sup>2</sup>、河野潤子<sup>2</sup>、甲斐さゆり<sup>2</sup>、藤原享子<sup>2</sup>、 花田輝代<sup>2</sup>、浜岡秀明<sup>2</sup>、池田悠悟<sup>2</sup>、吉木亮太<sup>2</sup>、小林邦久<sup>2</sup>

# 急性合併症③ (10:50-11:40)

座長:関口 直孝

#### 1G-12 急性巣状細菌性腎炎を契機に糖尿病性ケトアシドーシスを発症した若年2型糖尿病の1例

鹿児島市立病院内科<sup>1</sup>、鹿児島大学病院糖尿病·内分泌内科<sup>2</sup>

○谷山朋彦¹、宇都正¹、谷山弘樹¹、伊集院綾子¹、堀之内秀治¹、西尾善彦²

#### 1G-13 重症アルコール性ケトアシドーシスを合併した2型糖尿病の1例

社会医療法人財団 白十字病院 糖尿病センター1、

九州大学大学院医学研究院病態機能内科学2

〇井手脇康裕¹、檜垣舞子¹、髙瀬慶一郎¹、中尾晶子¹、岩瀬正典¹、中村宇大²、北園孝成²

# 1G-14 2週間のインスリン自己注射中断後のDKAを救命できた1型糖尿病の1例

佐世保市総合医療センター 糖尿病内分泌内科

○宮永竜弥、谷口育昌、岡本百々子、野中文陽、山崎浩則

#### 1G-15 DKAを契機にSIADHを発症した症例

鹿児島大学大学院糖尿病・内分泌内科学

○上野尚子、伊集院太生、長友理笑、久保智、牧優子、有村愛子、橋口裕、出口尚寿、 西尾善彦

#### 1G-16 DKA入院患者からみえた当院患者指導の課題

社会医療法人 友愛会 豊見城中央病院 看護局1、

社会医療法人 友愛会 豊見城中央病院 糖尿病・生活習慣病センター2

○金城千鶴1、比嘉盛丈2、當眞武2、眞境名豊文2、座覇明子2

座長:小田邊 修一

# 急性合併症④ (14:00-14:50)

1G-17 著明な高血糖を呈した高血糖高浸透圧症候群の1例

公益社団法人鹿児島共済会 南風病院 内科

○竹迫慎平、中崎満浩、政昌子

1G-18 意識障害と右片麻痺を主訴とし、頸椎症性脊髄症を合併した高血糖緊急症の1例

鹿児島市立病院内科<sup>1</sup>、鹿児島市立病院神経内科<sup>2</sup>、慈愛会今村病院糖尿病内科<sup>3</sup>、 鹿児島大学病院糖尿病・内分泌内科<sup>4</sup>

- ○長友理沙¹、谷山弘樹¹、伊集院綾子¹、宇都正¹、堀之内秀治¹、高畑克徳²、末永正俊³、 西尾善彦⁴
- 1G-19 バセドウ病と尿路感染症を契機に発症したたこつぼ型心筋症合併高血糖高浸透圧症候群の一例 鹿児島大学大学院糖尿病・内分泌内科学

○牧優子、長友理笑、伊集院太生、向井美希、有村愛子、橋口裕、出口尚寿、西尾善彦

1G-20 高度な糖毒性により著明な高血糖を呈したソフトドリンクケトアシドーシスの1例

国立病院機構 熊本医療センター 糖尿病・代謝・内分泌内科1、

熊本大学医学部附属病院 糖尿病·代謝·内分泌内科2

- ○大塚康弘¹、西川武志¹、荒木裕貴¹、木下博之¹、橋本章子¹、小野恵子¹、高橋毅¹、 荒木栄一²
- 1G-21 ビグアナイド薬による乳酸アシドーシスに対し緊急透析し救命しえた一例

国立病院機構熊本医療センター 代謝・内分泌内科1、

国立病院機構熊本医療センター 腎臓内科2、

熊本大学医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科3

○八木喜崇¹、西川武志¹、小野恵子¹、富田正郎²、高橋毅¹、荒木栄一³

# 急性合併症(5) (14:50-15:40)

座長:久木留 大介

1G-22 高齢発症の劇症1型糖尿病に非閉塞性腸間膜虚血を合併した1例

国立病院機構熊本医療センター 糖尿病・内分泌内科1、

熊本大学医学部附属病院 糖尿病·代謝·内分泌内科2

- 〇木下博之<sup>1</sup>、小野恵子<sup>1</sup>、木下翔太郎<sup>1</sup>、荒木裕貴<sup>1</sup>、橋本章子<sup>1</sup>、西川武志<sup>1</sup>、高橋毅<sup>1</sup>、 荒木栄一<sup>2</sup>
- 1G-23 高浸透圧・高 Na 血症による意識障害を繰り返した汎下垂体機能低下症を伴う2型糖尿病の1例 福岡赤十字病院 糖尿病代謝内科¹、九州大学大学院医学研究院病態機能内科学² ○於久祐太郎¹、井本真由美¹、川本徹¹、佐々木伸浩¹、筒信隆¹、中村宇大²、北園孝成²
- 1G-24 多臓器不全を伴う重篤な急性合併症で発見された肥満合併の成人発症1型糖尿病の1例 九州大学病院内分泌代謝糖尿病内科<sup>1</sup>、九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点<sup>2</sup>、 九州大学大学院医学研究院病態制御内科学<sup>3</sup>
  - ○岡本実里1、伊藤淳3、井上千絵子1、前田泰孝1、園田紀之1、井口登與志2

#### 1G-25 高中性脂肪血症の急性増悪を認めた糖尿病の1例

ICHO熊本総合病院

○岸川秀樹、村田雄介、猪島俊朗、坂本和香奈、松本さ月

#### 1G-26 Hamman症候群で発症した1型糖尿病の1例

長崎みなとメディカルセンター 市民病院 糖尿病・代謝内科<sup>1</sup>、同救急科<sup>2</sup>、 同消化器内科<sup>3</sup>、同呼吸器外科<sup>4</sup>、同消化器外科<sup>5</sup>、長崎大学病院 内分泌・代謝内科<sup>6</sup> ○池田智成<sup>1</sup>、渡部太郎<sup>1</sup>、鎌田昭江<sup>1</sup>、有森春香<sup>1</sup>、小寺厚志<sup>2</sup>、植原亮平<sup>3</sup>、井上啓爾<sup>4</sup>、 原口正史<sup>5</sup>、兼松隆之<sup>5</sup>、阿比留教生<sup>6</sup>

# 疫学統計(15:40-16:40)

座長:瀬ノロ 隆文

#### 1G-27 救急搬送患者における来院時血糖値と院内予後との関連

飯塚病院 医務室<sup>1</sup>、飯塚病院 漢方診療科<sup>2</sup>、飯塚病院 内分泌・糖尿病内科<sup>3</sup>、 飯塚病院 救命救急センター<sup>4</sup>

○土井康文1、吉永亮2、井手誠3、鮎川勝彦4

## 1G-28 糖尿病患者における悪性腫瘍発症の疫学 福岡県糖尿病患者データベース研究 (FDR)

白十字病院糖尿病センター・臨床研究センター<sup>1</sup>、九州大学大学院病態機能内科学<sup>2</sup>、福岡赤十字病院<sup>3</sup>、聖マリア病院<sup>4</sup>、九州中央病院<sup>5</sup>、製鉄記念八幡病院<sup>6</sup>、福岡東医療センター<sup>7</sup>、南昌江内科クリニック<sup>8</sup>、和田美也内科クリニック<sup>9</sup>、横溝内科クリニック<sup>10</sup>、菊池内科医院<sup>11</sup>、鈴木内科医院<sup>12</sup>、中村内科医院<sup>13</sup>、大島眼科病院<sup>14</sup>、よしなり内科クリニック<sup>15</sup>、福津内科クリニック<sup>16</sup>

〇岩瀬正典<sup>1</sup>、藤井裕樹<sup>2</sup>、大隈俊明<sup>2</sup>、井手均<sup>2</sup>、北村環<sup>2</sup>、筒信隆<sup>3</sup>、布井清秀<sup>4</sup>、五島大祐<sup>5</sup>、野原栄<sup>6</sup>、篠原規恭<sup>7</sup>、南昌江<sup>8</sup>、和田美也<sup>9</sup>、横溝由史<sup>10</sup>、菊池正統<sup>11</sup>、野見山理久<sup>12</sup>、中村晋<sup>13</sup>、田代憲司<sup>14</sup>、吉成元孝<sup>15</sup>、市川晃治郎<sup>16</sup>、中村宇大<sup>2</sup>、北園孝成<sup>2</sup>

#### 1G-29 大学職員健診における耐糖能障害の経年変化に関する検討

九州大学キャンパスライフ・健康支援センター

〇山本紀子、永野純、戸田美紀子、松園美貴、松本桃子、真崎義憲、梶谷康介、入江正洋、 丸山徹、一宮厚

#### 1G-30 ATC/DDD systemによる糖尿病治療薬の使用動向について

独立行政法人労働者健康安全機構九州労災病院門司メディカルセンター 薬剤部¹、 独立行政法人労働者健康安全機構九州労災病院門司メディカルセンター 糖尿病代謝内科² ○亀田敬子¹、西田直史¹、中村宏¹、新生忠司²

#### 1G-31 当院外来通院中の糖尿病患者における熊本地震被災状況に関する実態調査

医療法人財団聖十字会西日本病院 看護部1、

熊本大学大学院生命科学研究部 代謝内科学2、

医療法人財団聖十字会西日本病院 薬剤部3、熊本機能病院 栄養部4、

医療法人財団聖十字会西日本病院 リハビリテーション部5、

医療法人財団聖十字会西日本病院 循環器6

○藤本有紀¹、松村剛²、上田聖子³、深田和子¹、吉富咲子¹、坂口春花⁴、神田直斗⁵、早田有希⁵、山田沙梨恵²、鈴木達⁶、荒木栄一²

# 1G-32 当院外来通院中の糖尿病患者における熊本地震被災後の代謝障害に関する検討

医療法人財団聖十字会西日本病院 薬剤部<sup>1</sup>、熊本大学大学院生命科学研究部 代謝内科学<sup>2</sup>、医療法人財団聖十字会西日本病院 看護部<sup>3</sup>、熊本機能病院 栄養部<sup>4</sup>、

医療法人財団聖十字会西日本病院 リハビリテーション部5、

医療法人財団聖十字会西日本病院 循環器6

○上田聖子¹、松村剛²、藤本有紀³、深田和子³、吉富咲子³、坂口春花⁴、神田直斗⁵、早田有希⁵、山田沙梨恵²、鈴木達⁶、荒木栄一²

# H会場

# 高齢者・認知症①(9:00-9:50)

座長:古賀 龍彦

1H-01 デュラグルチドで血糖の改善を認めた高齢2型糖尿病の入院例

医療法人 森和会 行橋中央病院 糖尿病内科¹、同 やまうち内科クリニック²、同 赤坂えとう内科クリニック³、九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学⁴、九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点5

- ○江藤知明¹、畑山朋美¹、正門光法²、江藤隆³、山内照章¹、梅田文夫¹、園田紀之⁴、 井口登與志⁵
- 1H-02 混合型インスリン製剤とGLP-1受容体作動薬の併用療法が効した高齢緩徐進行1型糖尿病 症例

医療法人社団 高邦会 高木病院 内科 (糖尿病・代謝)

○梶谷祐介、梶谷奈央、小野恭裕

1H-03 当院通院中の高齢糖尿病患者(65歳以上)の治療実態

製鉄記念八幡病院 糖尿病内科1、九州大学大学院 病態機能内科学2

○野原栄12、大城彩香12、山口佐歩美12、村尾愛12、中村宇大2、北園孝成2

1H-04 当院における高齢者糖尿病の運転の実態と低血糖対策への認識

医療法人上ノ町・加治屋クリニック

○今村智美、上ノ町仁、加治屋昌子

1H-05 高齢者糖尿病の血糖コントロール目標を用いた潜在的低血糖リスク患者の検討

長崎みなとメディカルセンター市民病院 臨床検査部<sup>1</sup>、同研究開発センター<sup>2</sup>、 同糖尿病・代謝内科<sup>3</sup>

○荒木佐矢香¹、高橋洋一¹²、鎌田昭江³、谷口育昌³、渡辺太郎³、有森春香³、木下和久¹、 栗山一孝¹、兼松隆之³

# 高齢者・認知症②(9:50-10:40)

座長:小山 研一

1H-06 当院における高齢者糖尿病治療に関して

敬愛会 中頭病院1、敬愛会 ちばなクリニック2

○神谷乗史¹、湧田健一郎¹、前川陽子¹、渡辺蔵人¹、屋良朝博¹、城間勲²

1H-07 高齢者糖尿病の血糖コントロールとADLについての当院における現状報告

原土井病院 薬剤部1、原土井病院 内科2、原土井病院 健康支援センター3、

原土井病院 リハビリテーション部4

○中道真理子¹、平川貴子²、口石みつ子³、富永和宏⁴、樋口卓篤⁴、宮本洋介⁴、渡辺和之⁴、 古賀龍彦² 1H-08 老年期うつ病を合併した独居高齢糖尿病患者への支援

社会医療法人財団白十字会白十字病院看護部糖尿病センター」、

社会医療法人財団白十字会白十字病院糖尿病センター2

○古賀康子¹、松田奈津美¹、中村三千代¹、増田佳奈¹、石田恵¹、檜垣舞子²、岩瀬正典²

1H-09 平成27年に入院した後期高齢糖尿病患者の退院後の経過について

柏木会 福元医院

○澤山ひろみ、水溜久美子、竹ノ内真由美、上村純子、黒岩綾乃、神村昌樹、濱崎加奈、 釜口三恵子、福元良英

1H-10 当院における高齢者糖尿病のカテゴリー別血糖コントロール目標(HbA1c値)の実態

医療法人 上ノ町・加治屋クリニック

○三好 栄子、上ノ町仁、加治屋昌子

# 高齢者・認知症③(10:40-11:40)

座長:園田 紀之

1H-11 膵全摘後、認知機能の低下により血糖管理が困難となった高齢糖尿病患者の1例

JCHO九州病院 内分泌代謝内科1、JCHO九州病院 看護部2

○足立雅広¹、勝原俊輔¹、山田明子²

1H-12 認知症により治療法の選択に難渋した当院での症例

佐賀大学臨床研修センター1、佐賀県医療センター好生館2

○竹下光英1、那須俊甫2、吉村達2

1H-13 認知機能評価を生かしたチームアプローチを行い心理面接に繋いだ高齢2型糖尿病患者の1例 社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院<sup>1</sup>、同 糖尿病センター<sup>2</sup>

○日高由紀子1、中島康浩1、里見美佳2、布井清秀2

1H-14 高齢糖尿病患者における認知症検査と課題 ~認知症スクリーニング検査高得点の1症例から~

垂水市立医療センター 垂水中央病院 看護部1、

垂水市立医療センター 垂水中央病院 リハビリテーション部2、

垂水市立医療センター 垂水中央病院内科3、鹿児島大学大学院 糖尿病・内分泌内科学4

○神之園初代1、山口博隆1、川越健吾2、児島奈弥3、新中須敦4

1H-15 高齢者糖尿病患者における血糖コントロールとフレイル・認知機能低下の関係の検討

医療法人さかえ会 さゆりクリニツク

○丸田小百合

1H-16 フレイルの重症度と相関する因子の検討と高齢者糖尿病治療目標に対する当院での取り組み

医療法人誠和会牟田病院内科1、同 看護部2、同 薬剤科3、同 栄養管理科4、

同 リハビリテーション科5、同 画像診断科6、福岡大学病院 内分泌糖尿病内科7

○柳田育美17、藤原裕矢1、江田照美2、田島美凉2、米村和恵2、川尻智子2、山口徳子2、

浅川英子3、根井由紀子3、萱嶋裕美4、義本美穂子4、北嶋優一5、原田真弓5、荒木悠平5、

義本正二6、間英二1、名和田新1、柳瀬敏彦7、牟田和男1

# 高齢者・認知症④(14:00-15:00)

1H-17 山名眼科医院を受診した糖尿病患者に対する簡易知能評価スケールによる調査

山名眼科医院

○山名泰生、松尾雅子、髙嶋雄二

1H-18 外来高齢者糖尿病患者のMMSE検査

今村病院 臨床心理室1、糖尿病外来2

○片山秀実1、尾堂ゆかり2、出水澤愛2、鎌田哲郎2

1H-19 糖尿病患者における軽度認知障害発症頻度の調査と早期診断のための有効な検査法の検討

九州大学大学院病態制御内科学1、先端融合医療レドックスナビ研究拠点2、

九州大学病院内分泌代謝糖尿病内科3

○伊藤淳¹、相良理香子¹、前田泰孝¹²³、園田紀之¹²、井口登與志¹²

1H-20 当院における糖尿病の治療について

医療法人昌和会 見立病院 薬局

○藤渕大樹

1H-21 認知症合併糖尿病患者への支援と課題 ~地域連携の必要性~

おもと会 大浜第一病院 糖尿病センター<sup>1</sup>、おもと会 大浜第一病院 薬剤部<sup>2</sup>、おもと会 大浜第一病院 栄養科<sup>3</sup>

○前田睦子¹、山城裕子¹、前里琉子¹、山里由香利¹、安里恵美子³、中村美紀²、高橋隆¹

1H-22 糖尿病外来通院患者における認知症の頻度 - 北九州・糖尿病と認知症研究会 -

横溝内科クリニック1、飯塚病院 医務室2、後藤クリニック3、

産業医科大学若松病院 神経内科・心療内科 准教授<sup>4</sup>、北九州湯川病院<sup>5</sup>、渡辺内科医院<sup>6</sup>、 西田啓子内科・糖尿病内科クリニック<sup>7</sup>、山名眼科<sup>8</sup>、つのだ内科循環器科クリニック<sup>9</sup>

○横溝由史¹、土井康文²、後藤誠一³、魚住武則⁴、小串俊雄⁵、渡邊泰夫⁶、西田啓子<sup>7</sup>、山名泰生<sup>8</sup>、角田稔<sup>9</sup>

# 動脈硬化①(15:00-16:00)

座長:近藤 龍也

座長:中津留

邦展

1H-23 Poldip2は 血管平滑筋において Akt/mTOR 経路の活性化を介し Collagen I 沈着を制御している

福岡県済生会飯塚嘉穂病院 糖尿病代謝内科

○藤井雅一、渡邉洋子、中島匡、有田好之、迫康博

1H-24 EmpagliflozinはSTZ誘発糖尿病apoE欠損マウスの動脈硬化進展を抑制する

熊本大学大学院生命科学研究部代謝内科学

○村上彩子、松村剛、瀬ノ口隆文、石井規夫、福田一起、山田沙梨恵、佐藤美希、 本島寛之、近藤龍也、荒木栄一

# 1H-25 2型糖尿病患者におけるメトホルミン・ピオグリタゾン併用療法の抗動脈硬化作用の検討

福岡大学医学部 内分泌・糖尿病内科

○堤陽子、髙田彩子、坂本絵里子、寺脇悠一、元永綾子、田邉真紀人、野見山崇、 柳瀬敏彦

# 1H-26 新生内膜形成に対するリナグリプチンとエンパグリフロジン併用療法の効果

福岡大学医学部 内分泌·糖尿病内科

○高橋弘幸、野見山崇、寺脇悠一、川波賢子、濱口百合子、田中智子、柳瀬敏彦

#### 1H-27 腹部大動脈解離を合併した2型糖尿病の一例

鹿児島大学大学院糖尿病・内分泌内科学

○前田聡子、生駒沙枝子、向井美希、新地秀也、有村愛子、橋口裕、出口尚寿、西尾善彦

# 1H-28 動脈硬化性疾患の進行を認めたが、細小血管合併症の進行が軽度であった2型糖尿病の1例 鹿児島大学大学院糖尿病・内分泌内科学

○生駒沙枝子、有村愛子、末永悠、向井美希、久保智、有村洋、菊池晃、橋口裕、 出口尚寿、西尾善彦

# 動脈硬化② (16:00-17:00)

座長:松村 剛

#### 1H-29 下肢閉塞性動脈硬化症手術における糖尿病有無での違い

医療法人厚生会虹が丘病院

○福島徹也、山口敬史、西活央、冨永雅博

#### 1H-30 低ビリルビン血症と下肢末梢動脈疾患の関連についての検討:九州動脈硬化予防研究より

九州大学大学院医学研究院病態制御内科学<sup>1</sup>、九州大学病院内分泌代謝・糖尿病内科<sup>2</sup>、 九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点<sup>3</sup>、福岡県立大学<sup>4</sup>、琉球大学医学部第二内科<sup>5</sup>、 九州大学医学部第三内科関連17施設/琉球大学医学部第二内科関連6施設<sup>6</sup>、

国際医療福祉大学 / 福岡山王病院7

○安部健太郎¹、工藤佳奈¹、前田泰孝²、松崎千登勢²、園田紀之²、名和田新⁴、島袋充生⁵、 九州動脈硬化予防研究グループ<sup>6</sup>、髙栁涼一<sup>7</sup>、井口登與志³

#### 1H-31 320列 MDCT を用いたサブトラクション処理による2型糖尿病患者の冠動脈病変の評価

医療法人森和会行橋中央病院内科<sup>1</sup>、同やまうち内科クリニック<sup>2</sup>、同行橋中央病院放射線部<sup>3</sup>、同赤坂えとう内科クリニック<sup>4</sup>、九州大学大学院医学研究院病態制御内科学<sup>5</sup>、

九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点6

〇山内照章<sup>1</sup>、正門光法<sup>2</sup>、畑山朋美<sup>1</sup>、江藤知明<sup>1</sup>、鈴木和弘<sup>3</sup>、江藤隆<sup>4</sup>、梅田文夫<sup>1</sup>、 園田紀之<sup>5</sup>、井口登與志<sup>6</sup>

#### 1H-32 虚血性心疾患診断における頸動脈エコーの役割と循環器科との病診連携の実態

福元医院1、国立病院機構指宿医療センター2

○鈴木聖子¹、白澤民子¹、釜口三恵子¹、福元良英¹、鹿島克郎²、田中康博²

# 1H-33 糖尿病患者における血流依存性血管拡張反応の特殊性: EndoPAT波形解析

九州大学大学院医学研究院病態制御内科学」、

九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点<sup>2</sup>、九州大学病院内分泌代謝・糖尿病内科<sup>3</sup> ○前野彩香<sup>1</sup>、前田泰孝<sup>1</sup>、松崎千登勢<sup>3</sup>、佐々木修二<sup>1</sup>、林田英一<sup>1</sup>、園田紀之<sup>1</sup>、井口登與志<sup>12</sup>

# 1H-34 外来糖尿病患者における大血管症スクリーニング検査の受診率と課題

宗像水光会総合病院 糖尿病内科 看護部¹、宗像水光会総合病院 心臓血管センター² ○永井里子¹、竹本真生²、竹藤五月¹、梶原利恵¹、小川恵子¹、原田稔子¹

座長:織部 安裕

#### | 会場

# 医療連携(1)(9:00-10:00)

11-01 地域連携パス患者の薬物療法の動向調査

社会医療法人財団白十字会 佐世保中央病院 薬剤部1、

社会医療法人財団白十字会 佐世保中央病院 糖尿病センター2

○紙谷友里子¹、東裕子¹、溝口晶子¹、徳満純一²、重野里代子²、森芙美²、松本一成²

11-02 うすき石仏ねっと(石仏ねっと)を利用した糖尿病連携システム構築の取り組み(第1報)

臼杵市医師会立コスモス病院薬剤部1、臼杵市医師会立コスモス病院看護部2、

臼杵市医師会立コスモス病院内科<sup>3</sup>、臼杵市医師会医療福祉統合センター<sup>4</sup>、

臼杵市医師会情報管理センター<sup>5</sup>、九州東芝エンジニアリング株式会社医用システム部<sup>6</sup>、 臼津薬剤師会<sup>7</sup>

- ○志賀幸子¹、牧俊之¹、安東直美²、近藤誠哉³、舛友一洋³⁴、小野清史⁵、須川大介⁶、 佐藤功大郎⁶、神田秀一郎७、遠藤晃五郎७
- 11-03 「うすき石仏ねっと」を利用した糖尿病地域連携への取り組み 〜院外薬局の立場から〜

臼津薬剤師会<sup>1</sup>、九州東芝エンジニアリング株式会社<sup>2</sup>、臼杵市医師会情報管理センター<sup>3</sup>、 臼杵市医師会立コスモス病院薬剤部<sup>4</sup>、臼杵市医師会立コスモス病院内科<sup>5</sup>、

臼杵市医師会医療福祉統合センター6

- ○神田秀一郎¹、遠藤晃五郎¹、須川大介²、佐藤功大郎²、小野清史³、志賀幸子⁴、近藤誠哉⁵、 舛友一洋<sup>56</sup>
- 1I-04 福岡CDEJ連絡会研修講演会の取り組み ~受講者のアンケート結果から~

精華女子高等学校 看護科<sup>1</sup>、中村学園大学<sup>2</sup>、久留米信愛女学院短期大学<sup>3</sup>、 姫野治子内科クリニック<sup>4</sup>、医療法人社団江頭会さくら病院<sup>5</sup>、福岡赤十字病院<sup>6</sup>、 福岡大学筑紫病院<sup>7</sup>、白十字病院<sup>8</sup>、済生会飯塚嘉穂病院<sup>9</sup>、済生会福岡総合病院<sup>10</sup>、 医療法人森和会行橋中央病院<sup>11</sup>、福岡女子短期大学<sup>12</sup>、よしなり内科クリニック<sup>13</sup>、 赤坂おけだ糖尿病内科<sup>14</sup>

- ○床波美佐子¹、大部正代²、石井妙子³、吉井千賀子⁴、虎石顕一⁵、加藤康男⁶、池田悠悟<sup>7</sup>、 古賀康子<sup>8</sup>、安河内清子<sup>9</sup>、清水純子¹<sup>0</sup>、日野英子¹¹、福嶋伸子¹²、吉成元孝¹³、桶田俊光¹⁴、 迫康博<sup>9</sup>、梅田文夫¹¹
- 11-05 佐賀県糖尿病コーディネート看護師活動における唐津赤十字病院の活動とその成果

唐津赤十字病院 看護部<sup>1</sup>、唐津赤十字病院内科<sup>2</sup>、佐賀大学医学部付属病院看護部<sup>3</sup>、 佐賀大学医学部看護学科<sup>4</sup>、佐賀大学医学部肝臓・糖尿病・内分泌内科<sup>5</sup>

- ○諸岡智子¹、竹之下博正²、坂本三奈子¹、永渕美樹³、藤井純子³、古賀明美⁴、安西慶三 $^5$ 、 茨木和夫 $^2$
- 11-06 佐賀県糖尿病コーディネート看護師活動における糖尿病重症化予防効果の検討

佐賀大学医学部附属病院看護部1、佐賀大学医学部看護学科2、

佐賀大学医学部肝臓・糖尿病・内分泌内科3

○藤井純子¹、永渕美樹¹、古賀明美²、山田みゆき¹、河田望美³、山口美幸³、安西慶三³

# 医療連携②(10:00-11:00)

11-07 糖尿病チームへのチームビルディングの導入

長崎みなとメディカルセンター市民病院 看護部<sup>1</sup>、同糖尿病・代謝内科<sup>2</sup>、同栄養管理部<sup>3</sup>、同リハビリテーション部<sup>4</sup>、同薬剤部<sup>5</sup>、同検査部<sup>6</sup>

座長:本島 寛之

○山下理恵¹、鎌田昭江²、馬場かおり³、小田めぐみ⁴、山下真由美⁵、荒木佐矢香<sup>6</sup>、猪野恵美¹、 兼松降之²

#### 11-08 糖尿病地域連携パス患者における糖尿病網膜症の頻度と関連因子

佐世保中央病院 糖尿病センター1、佐世保中央病院 糖尿病センター 看護部2

○松本一成1、徳満純一1、重野里代子1、森芙美1、加藤陽子2

#### 11-09 糖尿病地域連携患者における糖尿病性腎症と危険因子の保有率の関連

佐世保中央病院 糖尿病センター1、佐世保中央病院 栄養管理部2、

佐世保中央病院 糖尿病センター 看護部3

〇森芙美<sup>1</sup>、徳満純一<sup>1</sup>、重野里代子<sup>1</sup>、貴島左知子<sup>2</sup>、菅沼徳恵<sup>3</sup>、野口早由里<sup>3</sup>、加藤陽子<sup>3</sup>、 松本一成<sup>1</sup>

#### 1I-10 疾病管理マップを用いた糖尿病腎症急速進行例の抽出と保健師との協働による透析予防

唐津赤十字病院 内科1、日本慢性疾患重症化予防学会(JMAP)代表理事2、

唐津赤十字病院 栄養課<sup>3</sup>、唐津赤十字病院 看護部<sup>4</sup>、唐津赤十字病院 教育推進センター<sup>5</sup>、 唐津市保健福祉部 保健医療課<sup>6</sup>、唐津市市民部 保険年金課<sup>7</sup>

○竹之下博正<sup>1</sup>、平井愛山<sup>2</sup>、近藤まゆ子<sup>3</sup>、瀬戸まり子<sup>4</sup>、吉田安代<sup>4</sup>、諸岡智子<sup>4</sup>、坂本三奈子<sup>4</sup>、 轟木聖子<sup>5</sup>、城浩子<sup>6</sup>、波多富士子<sup>7</sup>、茨木一夫<sup>1</sup>

#### 11-11 臼杵市における糖尿病腎症重症化予防-第2報~『JMAP方式』を用いた保健師との連携協働

臼杵市医師会立コスモス病院内科1、日本慢性疾患重症化予防学会2、

臼杵市役所保険健康課3、協会けんぽ大分支部4、大分県中部保健所5、

臼杵市医師会立コスモス病院看護部6、臼杵市医師会立コスモス病院栄養科7、

臼杵市医師会立コスモス病院医事科8、臼杵市医師会9

○近藤誠哉¹、平井愛山²、吉田律子³、遠藤可菜³、芳山小百合³、足立典子⁴、石丸航也⁴、 佐藤紀美子⁵、小野淳子⁶、畠田直子⁶、平川貴代⁶、矢野永子⁻、野口真衣ጾ、橘雅代⁶、 安東直美⁶、上野大輔¹、舛友一洋¹、藤野孝雄⁰

#### 1I-12 熊本地震の支援活動に参加して~現状報告と課題~

国保水俣市立総合医療センター看護部1、国保水俣市立総合医療センター薬剤科2、

国保水俣市立総合医療センター代謝内科3、熊本中央病院内分泌代謝科4

○水本千代子¹、山元優¹⁴、小島利香¹、森迫由美子¹、山下明美¹、浦本和美¹、村松美紀¹、 本田千晶¹、岡田美保子¹、尾川ひろえ¹、山下須美子²、嘉村和也²、藤澤和夫³、西田健朗⁴

座長:田仲 秀明

# 医療連携③(11:00-12:00)

1I-13 院内認定ナースと連携した糖尿病療養指導介入の取り組み

済生会福岡総合病院 看護部<sup>1</sup>、糖尿病·内分泌内科<sup>2</sup>

○大塚佳代¹、出口典子¹、浜口陽子¹、清家花奈¹、境博美¹、牧島文¹、宮原里絵¹、 伊奈雄二郎²、坂本竜一²、関口直孝²

1I-14 統合失調症合併糖尿病患者を地域で支える医療-介護間連携の一例

飯塚病院 看護部<sup>1</sup>、親和会ヘルパーステーション<sup>2</sup>、飯塚病院 内分泌糖尿病内科<sup>3</sup>、 九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学<sup>4</sup>

- ○大田淑恵¹、山田靖子¹、今中愛¹、手島みき²、篠崎妙江¹、岩橋淑恵¹、佐藤記代子¹、藤瀬芳子¹、阿部弘子¹、福原沙希³、森崎裕子⁴、井手誠³
- 11-15 数年ぶりに自宅に退院した糖尿病患者の療養支援

飯塚病院看護部<sup>1</sup>、同病院 内分泌·糖尿病内科<sup>2</sup>

○岡佳子1、渡辺由香利1、中嶋久美子2、井手誠2

11-16 認知症で自己注射を行う患者へ在宅療養に向けて訪問看護師などと連携を試みた事例

佐賀記念病院

○田中和子

11-17 糖尿病連携パスを活用した注射製剤使用におけるコーディネートナースの役割

医療法人社団シマダ 嶋田病院 看護部1、同地域連携室2、同内科3

- ○坂本則子¹、西岡恵子¹、小島恵美¹、末次勝子¹、谷口順子¹、田中規差子²、林恭加³、本郷優衣³、赤司朋之³
- 1I-18 地域の特殊性を活かした看護連携強化への取り組み~DM サポート Ns の会の活動を通して~ 臼杵市医師会立コスモス病院
  - ○神田香代美、高橋鉄平、橘雅代、安東直美

# 医療連携④ (14:00-15:00)

座長:三村 和郎

11-19 初診時に糖尿病手帳を持参している患者はまだ少ない(響の会アンケート)

製鉄記念八幡病院 糖尿病内科1、響・内科眼科糖尿病病診連携の会2、

ICHO 九州病院眼科<sup>3</sup>、ICHO 九州病院内分泌代謝内科<sup>4</sup>、北九州市立八幡病院眼科<sup>5</sup>、

若松おの眼科6、北九州市立病院内科7、永犬丸むらかみ眼科8、山名眼科9、

横溝内科クリニック10

○野原栄<sup>1,2</sup>、藤澤公彦<sup>2,3</sup>、足立雅広<sup>2,4</sup>、板家佳子<sup>2,5</sup>、小野英樹<sup>2,6</sup>、中村寛<sup>2,7</sup>、村上敦子<sup>2,8</sup>、山名泰生<sup>2,9</sup>、横溝由史<sup>2,10</sup>

11-20 長崎県における『質の高い看護師育成研修』実施状況と事業継続の意義

日本赤十字社長崎原爆病院 看護部1、同 内分泌・代謝内科2

○山口洋美1、森明子1、永延佳子2、安井順一2、上田康雄2

#### 11-21 医師事務作業補助者による、療養指導必要患者抽出の効果

社団法人シマダ 嶋田病院 診療支援課1、社団法人シマダ 嶋田病院 看護部2、

社団法人シマダ 嶋田病院 糖尿病内科3

○中尾歩惟1、末次勝子2、谷口順子2、森仁恵3、赤司朋之3

#### 11-22 糖尿病外来における multimorbidity へのシステム対応の検討

原土井病院1、東京都済生会渋谷診療所2

○古賀龍彦¹、木山龍吉¹、平川貴子¹、小森彩香¹、西方宏昭¹、原祐一¹、林純¹、仁保喜之¹、 小柳左門¹、原寛¹、松岡健平²

#### 11-23 いちき串木野市 EATde健康メニューの開発支援の取組み

医療法人さかえ会 さゆりクリニック1、いちき串木野市健康増進課2、

鹿児島地域振興局保健福祉環境部(伊集院保健所)3

○中谷かおり1、山神由美子2、宇田英典3、丸田小百合1

#### 11-24 筑後糖尿病療養指導士における大牟田ブロック活動 第38回大牟田みんなの健康展参加して

医療法人親仁会米の山病院<sup>1</sup>、大牟田中央病院<sup>2</sup>、大牟田市立総合病院<sup>3</sup>、大牟田済生会病院<sup>4</sup>、 不知火病院<sup>5</sup>、南大牟田病院<sup>6</sup>

○守瀬希望1、金子まゆ美2、桐原秀和3、河口理恵4、坂井純子5、山口美千代6

# その他糖尿病①(15:00-16:00)

座長:渡辺 淳

#### 11-25 下垂体柄の腫大を伴う Cushing病を合併した2型糖尿病の1例

公立学校共済組合九州中央病院 糖尿病内分泌内科1、

九州大学大学院医学研究院脳神経外科2、九州大学大学院病態機能内科学3

○五島大祐¹、伊東万結子¹、堂園史子¹、豊永雅恵¹、吉本幸司²、中村字大³、北園孝成³

#### 11-26 重症成人成長ホルモン分泌不全症における長期成長ホルモン補充療法が糖代謝へ与える影響

九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学<sup>1</sup>、九州大学大学院医学研究院 老年医学<sup>2</sup>、福岡山王病院 糖尿病·代謝·内分泌内科<sup>3</sup>

〇武市幸奈¹、河野倫子³、緒方大聖¹、矢野誠一¹、寺田英李子¹、多田隈博¹、永田宙生¹、 嶋田伸吾¹、井林雄太¹、蓮澤奈央¹、坂本昌平¹、蘆田健二¹、大中佳三²、野村政壽¹

#### 11-27 機能性甲状腺結節と先端巨大症を合併した糖尿病の一例

野口病院 内科1、野口病院 外科2

〇中口博允¹、西嶋由衣¹、大迫智弘¹、仲本正人¹、中村友彦¹、檜垣直幸¹、野口仁志¹、村上司¹、野口志郎²

#### 11-28 中枢性尿崩性に微小変化型ネフローゼ症候群を合併した一例

製鉄記念八幡病院 糖尿病内科1、製鉄記念八幡病院 腎臓内科2、

製鉄記念八幡病院 病理診断科3、九州大学大学院 病態機能内科学4

〇日高壮意<sup>1</sup>、大城彩香<sup>1</sup>、井元博文<sup>1</sup>、野原栄<sup>1</sup>、上村麻衣<sup>2</sup>、柳田太平<sup>2</sup>、下釜達郎<sup>3</sup>、中村宇大<sup>4</sup>、北園孝成<sup>4</sup>

座長:細山田 香

#### 11-29 認知機能低下を契機に発見されたミトコンドリア糖尿病の1例

鹿児島大学大学院 糖尿病・内分泌内科¹、吉重クリニック² ○菊池晃¹、吉重幸一²、橋口裕¹、出口尚寿¹、西尾善彦¹

#### 11-30 ケトーシスを契機に入院となったミトコンドリア糖尿病の一例

熊本大学大学院生命科学研究部 代謝内科学1、

熊本大学医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科2、

熊本大学医学部附属病院臨床研修センター3

○岡川章太<sup>12</sup>、福田一起<sup>12</sup>、櫻田郁<sup>12</sup>、園田未祐<sup>3</sup>、中嶋直也<sup>3</sup>、佐藤明子<sup>12</sup>、川崎修二<sup>12</sup>、吉永佳代<sup>12</sup>、井形元維<sup>12</sup>、久木留大介<sup>12</sup>、瀬ノ口隆文<sup>12</sup>、河島淳司<sup>12</sup>、本島寛之<sup>12</sup>、近藤龍也<sup>12</sup>、松村剛<sup>12</sup>、荒木栄一<sup>12</sup>

# その他糖尿病②(16:00-17:00)

1I-31 抗GAD抗体高値から糖尿病発症の経過を観察しえた傍腫瘍性神経症候群の1例

済生会福岡総合病院 糖尿病内分泌内科

○坂本竜一、藤井悠里、伊奈雄二郎、関口直孝

11-32 糖代謝コントロールの悪化にRS3PE症候群の関与が示唆された1例

久留米大学医学部内科学講座内分泌代謝内科部門

- ○永山綾子、安田淳一、柿野聡美、椛島正治、栗並昇、大塚由絵、川原万未子、岩田慎平、 鶴田宗久、中山ひとみ、田尻祐司、山田研太郎
- 1I-33 持続皮下インスリン療法(CSII)を導入した膵全摘患者の1例

大分赤十字病院 糖尿病代謝内科1、大分赤十字病院 リウマチ科2

○猪立山恵美1、梅木達仁2、松岡一江1

1I-34 低ナトリウム血症から診断した Reset Osmostat を合併した1型糖尿病患者の1例

慈愛会今村病院 糖尿病内科

○横山大輔、大重聡彦、末永正俊、末永悠、有村泰一郎、上久保定一郎、鎌田哲郎

11-35 治療に難渋したインスリン抗体陽性2型糖尿病の1例

宮崎大学内科学講座神経呼吸内分泌代謝学分野1、潤和会記念病院糖尿病・代謝内科2

- ○鈴木あい<sup>1</sup>、上野浩晶<sup>1</sup>、長嶺和弘<sup>1</sup>、水田雅也<sup>2</sup>、海老原枝美<sup>1</sup>、清水浩一郎<sup>1</sup>、坪内千佳子<sup>1</sup>、 迫田秀之<sup>1</sup>、米川忠人<sup>1</sup>、山口秀樹<sup>1</sup>、中里雅光<sup>1</sup>
- 11-36 広汎性発達障害を伴っており血糖コントロールに難渋した2型糖尿病の1例

公立学校共済組合九州中央病院 糖尿病内分泌内科<sup>1</sup>、九州大学大学院病態機能内科学<sup>2</sup>

○堂園史子¹、伊東万結子¹、豊永雅恵¹、五島大祐¹、中村宇大²、北園孝成²

# 一般演題

プログラム

第2日目 10月15日(土)

# B会場

# 食事療法(4)(13:20-14:20)

座長:長谷川 陽子

#### 2B-01 肥満2型糖尿病患者における SGLT2阻害薬投与による体重減少と食行動

医療法人 森和会 行橋中央病院 栄養部1、同 行橋中央病院 糖尿病内科2、

同 やまうち内科クリニック3、同 赤坂えとう内科クリニック4、

九州大学大学院医学研究院病態制御内科学5、

九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点6

〇日野英子<sup>1</sup>、江藤知明<sup>2</sup>、畑山朋美<sup>2</sup>、正門光法<sup>3</sup>、江藤隆<sup>4</sup>、山内照章<sup>2</sup>、梅田文夫<sup>2</sup>、 園田紀之<sup>5</sup>、井口登與志<sup>6</sup>

#### 2B-02 糖尿病患者における食後高血糖防止食についての検討

JCHO 熊本総合病院 栄養管理室<sup>1</sup>、JCHO 熊本総合病院 看護部<sup>2</sup>、

JCHO 熊本総合病院 糖尿病センター3

○春田佳花<sup>1</sup>、清水梨沙<sup>1</sup>、山崎千歌<sup>1</sup>、宮崎智子<sup>1</sup>、白坂亜子<sup>1</sup>、奥田吟子<sup>1</sup>、松本さ月<sup>2</sup>、 村田雄介<sup>3</sup>、岸川秀樹<sup>3</sup>

#### 2B-03 主食計量から分かった患者の特徴

社会医療法人財団白十字会佐世保中央病院 栄養管理部1、同 糖尿病センター2

○大野彩香¹、貴島左知子¹、太田陽子¹、山田陽子¹、山下祐理子¹、江口愛¹、松永大輝¹、 福田詩文¹、八木計佑¹、永田萌¹、松本一成²

#### 2B-04 1日おきの8時間ダイエットを工夫することによってHbA1cの改善及び体重の減量をみた症例

社会医療法人 黎明会 宇城総合病院 栄養管理科1、

社会医療法人 黎明会 宇城総合病院 糖尿病内科2

○北原麻希子¹、野村千津子¹、小野絵里奈¹、森美由希¹、竹田晴生²

#### 2B-05 食事・運動療法のみで改善した糖尿病患者の検討

医療法人松井医仁会大島眼科病院 糖尿病内科1、眼科2

○堀江淳子¹、上村由紀¹、上原康子¹、金子清美¹、川原真紀¹、田代憲司¹、松井孝明²

#### 2B-06 外来待合室で季節に合わせた食品の展示を試みて

医療法人敬天会東和病院 栄養科1、医療法人敬天会東和病院 糖尿病センター2

○二階堂綾子¹、津末育美¹、中村登代子¹、松本雅裕²

# C会場

# 食事療法(5)(10:50-11:50)

座長:有村 恵美

#### 2C-01 琉球大学医学部附属病院における玄米食導入後の現状と玄米食に対する意識調査

琉球大学医学部附属病院 栄養管理部1、

琉球大学 大学院医学研究科 内分泌代謝·血液·膠原病内科学講座(第二内科)<sup>2</sup>、琉球大学医学部附属病院 9階西病棟<sup>3</sup>

○金城圭美<sup>1</sup>、仲嵩緑<sup>1</sup>、力石幸枝<sup>1</sup>、小橋川広樹<sup>1</sup>、山城ゆかり<sup>1</sup>、長嶺愛香<sup>1</sup>、金城安裕奈<sup>1</sup>、源河里美<sup>3</sup>、山川房江<sup>1</sup>、仲村英昭<sup>1,2,3</sup>、益崎裕章<sup>1,2,3</sup>

#### 2C-02 新規糖尿病患者に対する教育入院と外来治療の効果

- (医) 厚生会 虹が丘病院 栄養管理室1、糖尿病内科2
- ○畠山今日子¹、古賀千秋¹、松木彩子¹、勝寛奈¹、福島徹也²

#### 2C-03 2型糖尿病治療における食事内容を点数化した栄養食事指導の効果

社会医療法人天神会 新古賀病院 栄養管理課1、

社会医療法人天神会 新古賀クリニック 糖尿病センター2、

社会医療法人天神会 新古賀クリニック 栄養管理課3

○平山貴恵¹、近本直子¹、中嶋綾子¹、小西亜也加¹、大淵由美¹、富松千枝³、川崎英二²

#### 2C-04 糖尿病外来において3年以上栄養指導未実施患者への栄養指導効果と課題

医療法人 上ノ町・加治屋クリニック

○松山香子、中尾矢央子、貴島佳世、上ノ町仁、加治屋昌子

#### 2C-05 看護師の食生活に関するセルフケア能力と食事指導の実態

鹿児島大学病院1、鹿児島大学医学部保健学科2

○水流綾乃¹、宮司健一¹、柳田恵子¹、神ノ川博¹、満本恵¹、有川理恵¹、井手迫和美¹、 兒玉慎平²、高見利恵¹

#### 2C-06 糖尿病患者における推定食塩摂取量と食塩を含む食品の認識とその関係

医療法人 上ノ町・加治屋クリニック

○武住豊美、上ノ町仁、加治屋昌子

#### D会場

# 患者教育(7)(9:00-10:00)

座長:濱口 和之

# 2D-01 病棟専任薬剤師の関わりをきっかけに、治療が進展した2症例

医療法人厚生会虹が丘病院 薬局1、医療法人厚生会虹が丘病院 糖尿病内科2

○武次由佳¹、川嵜博文¹、福島徹也²

#### 2D-02 当院糖尿病チーム医療における臨床検査技師の関わり

社会医療法人財団白十字会佐世保中央病院 臨床検査技術部1、糖尿病センター2

○影平宏美¹、清水奈央¹、濱晶乃¹、川田麻世¹、安東摩利子¹、徳満純一²、重野里代子²、森芙美²、松本一成²

#### 2D-03 糖尿病患者に対する看護師の認識・経験年数・看護介入姿勢が持つ関係性について

独立行政法人国立病院機構嬉野医療センター

○井上絵梨、福島由佳、川下洋美、尾崎方子、山崎孝太

#### 2D-04 糖尿病関連リスクマネジメントへの取り組み~整形外科病棟での医療者への体験型教育

済生会長崎病院 看護部1、済生会長崎病院 薬剤部2、

済生会長崎病院 内分泌糖尿病内科3

○坂本亜沙美¹、竹崎梓¹、佐々木淳¹、高尾覧¹、土肥裕子¹、竹下依里¹、平野晃彦¹、 清水由美¹、本間三絵²、馬場裕生³

#### 2D-05 スタッフの指導スキル向上のための体験型勉強会の有用性

医療法人 恵伸会 矢野内科クリニック

#### 2D-06 糖尿病療養指導カードの導入を試みて

- 一般社団法人 天草郡市医師会立天草地域医療センター 看護部1、
- 一般社団法人 天草郡市医師会立天草地域医療センター 栄養管理部2、
- 一般社団法人 天草郡市医師会立天草地域医療センター 代謝内科3
- ○今村敬代1、脇山由香利2、平島義彰3

# 患者教育⑧(10:00-11:00)

座長:田中 佳代

# 2D-07 糖尿病教育入院患者退院後のセルフモニタリング状況の調査~継続・中断に関する因子比較~

福岡市医師会成人病センター 看護部1、

福岡市医師会成人病センター 糖尿病・代謝・内分泌内科2

○角本美由紀<sup>1</sup>、田中隆司<sup>1</sup>、小出水咲子<sup>1</sup>、須尭麻衣子<sup>1</sup>、櫻井絵李奈<sup>1</sup>、田中耕太郎<sup>1</sup>、福島理紗<sup>1</sup>、柳谷基子<sup>1</sup>、星野かほり<sup>1</sup>、椎葉美香<sup>1</sup>、櫛部香代子<sup>1</sup>、柳亮子<sup>1</sup>、岸本早苗<sup>1</sup>、岡本佳那子<sup>2</sup>、武井涼子<sup>2</sup>

#### 2D-08 糖尿病教育入院前の性格分類タイプ別質問紙調査を行って

社会医療法人財団 白十字会 佐世保中央病院糖尿病リウマチ膠原病センター 看護部<sup>1</sup>、 社会医療法人財団 白十字会 佐世保中央病院 糖尿病センター<sup>2</sup>

○加藤陽子1、菅沼徳恵1、佐藤文子1、徳満純一2、重野里代子2、森芙美2、松本一成2

#### 2D-09 糖尿病教育入院患者に指導計画書を用いた指導を行って

医療法人光晴会病院

○大田直樹、田口美智代、伊藤克子、白石あかね、道下朝美、藤本真一、世羅康徳、 赤澤昭一

#### 2D-10 糖尿病教室による患者行動への影響

医療法人厚生会虹が丘病院 看護部<sup>1</sup>、医療法人厚生会虹が丘病院 糖尿病内科<sup>2</sup> ○原田薫<sup>1</sup>、西川裕美<sup>1</sup>、大木聖子<sup>1</sup>、山添由紀子<sup>1</sup>、福島徹也<sup>2</sup>

2D-11 糖尿病教育入院における患者の教育と退院後の血糖コントロールの関係について 遠賀中間医師会おんが病院 看護部<sup>1</sup>、遠賀中間医師会おんが病院 糖尿病内科<sup>2</sup> 〇松崎ふみ<sup>1</sup>、皆川玲子<sup>2</sup>、大江宣春<sup>2</sup>

## 2D-12 教育入院プログラムに導入した「患者間の語りの場(ひだまり)」を通して

独立行政法人 国立病院機構 鹿児島医療センター 外来1、

独立行政法人 国立病院機構 鹿児島医療センター 東7階病棟2、

独立行政法人 国立病院機構 鹿児島医療センター 糖尿病・内分泌内科3

○赤尾綾子¹、尾辻真由美²、椋木里美¹、小木曽和磨³、郡山暢之³

# 患者教育⑨(11:00-12:00)

. . . . .

座長:松田 浩史

# 2D-13 自己血糖測定結果の詐称を行う患者の臨床的特徴と心理的背景の検討

二田哲博クリニック1、公立八女総合病院 内分泌代謝内科2、

久留米大学医学部 内分泌代謝内科<sup>3</sup>

○佐藤秀一12、後藤由佳2、合原水月2、田尻祐司3、山田研太郎3

- 2D-14 自己管理ノート(SMBGノート) と血糖測定器の実データを比較して ーその血糖値は真実か?ー ささき内科・糖尿病クリニック
  - ○福田厚子、谷川久美、小川まどか、西美千代、藤本優衣、吉山祥子、吉岡利絵、 佐々木修二

#### 2D-15 Accu-check360° View を用いたことから血糖コントロールが良好となった症例

(医) 大誠会 若松記念病院

○川畑真由美、吉村眞沙美、宗像いつみ、西森貴信、帖佐理子

#### 2D-16 血糖測定時の痛みストレス軽減を目指して ~穿刺器具2種における比較をおこなって~

公益社団法人福岡医療団 千鳥橋病院 西3病棟1、

公益社団法人福岡医療団 千鳥橋病院 糖尿病·内分泌内科<sup>2</sup>

○永田千佳¹、佐山章江¹、中城文代¹、上村真佐恵¹、新原真理¹、三村彩希¹、池田浩子¹、 春口誠治²

#### 2D-17 4-6日間のSMBGを先行させた在宅自己注射導入外来の設置

佐世保市総合医療センター 看護部<sup>1</sup>、佐世保市総合医療センター 糖尿病内分泌内科<sup>2</sup>、 長崎大学病院 内分泌代謝内科<sup>3</sup>

○浦真菜美<sup>1</sup>、有森春香<sup>2</sup>、岡本百々子<sup>2</sup>、谷口育昌<sup>2</sup>、橋口千晴<sup>1</sup>、鴨川めぐみ<sup>1</sup>、阿比留教生<sup>3</sup>、野中文陽<sup>2</sup>、山崎浩則<sup>2</sup>

#### 2D-18 当院のSMBG検討について

重工記念長崎病院 検査科

○平田哲也、松谷真理子

# 患者教育⑩(13:20-14:20)

座長:小野 順子

## 2D-19 外来糖尿病患者の服薬コンプライアンスに関するアンケート調査

医療法人森和会 行橋中央病院 看護部1、同やまうち内科クリニック2、

同赤坂えとう内科クリニック3、同行橋中央病院内科4、

九州大学大学院医学研究院病態制御内科学5、

九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点6

○福田かずみ¹、安藤貴美¹、山口恵美¹、森下明日香¹、倉成美恵¹、藤野亜紀¹、正門光法²、 江藤隆³、畑山朋美⁴、江藤知明⁴、梅田文夫⁴、山内照章⁴、園田紀之⁵、井口登與志<sup>6</sup>

#### 2D-20 糖尿病の自己管理に関するアンケート調査

国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院1、

国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 内分泌代謝科2

○川浪美保<sup>1</sup>、酒井さゆり<sup>1</sup>、中原貴子<sup>1</sup>、江良潮美<sup>1</sup>、桑鶴幸恵<sup>1</sup>、上村美里<sup>1</sup>、池田智栄子<sup>1</sup>、村岡まき子<sup>1</sup>、金正浩<sup>2</sup>、大久保美那<sup>2</sup>、西田健朗<sup>2</sup>

#### 2D-21 災害に対する患者教育の検討~糖尿病患者の災害への備えに関するアンケート調査より~

国保水俣市立総合医療センター看護部1、国保水俣市立総合医療センター代謝内科2

○本田千晶¹、岡田美保子¹、尾川ひろえ¹、水本千代子¹、藤澤和夫²

# 2D-22 災害時対応の意識啓発活動の取り組み〜当院通院患者の地震災害対応の現状調査を通して〜

JCHO 熊本総合病院 看護部<sup>1</sup>、JCHO 熊本総合病院 糖尿病センター<sup>2</sup>

○松本さ月<sup>1</sup>、水成つぼみ<sup>1</sup>、岩野智美<sup>1</sup>、水野由美子<sup>1</sup>、坂本和香奈<sup>2</sup>、猪島俊朗<sup>2</sup>、村田雄介<sup>2</sup>、 岸川秀樹<sup>2</sup>

#### 2D-23 田川地域の糖尿病患者における災害対策意識調査

- 一般財団法人福岡県社会保険医療協会 社会保険田川病院 看護部1、栄養科2、内科3
- ○行徳恵美<sup>1</sup>、青木哲美<sup>2</sup>、肥田幸<sup>2</sup>、白橋かおる<sup>1</sup>、岩田慎平<sup>3</sup>、森崎裕子<sup>3</sup>、安部健太郎<sup>3</sup>、 伊藤淳<sup>3</sup>、山下真<sup>3</sup>

#### 2D-24 糖尿病等重症化予防の結果速報

合同会社カルナヘルスサポート1、福岡大学筑紫病院 糖尿病、内分泌内科2、

九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点3、

九州大学病院メディカルインフォメーションセンター4

○日山富士代1、井口登與志3、小林邦久2、中島直樹4、西田大介1、たかさき孝子1

# 患者教育(1)(14:20-15:20)

座長:福留 美千代

# 2D-25 循環器疾患を合併した糖尿病患者の低血糖に関する意識調査及び薬剤指導後の変化

福岡市医師会成人病センター

○長岡麻由、松崎景子、松本尚也、松本麻衣、齊藤裕、勝田洋輔、武井涼子

2D-26 グラルギンをバイオシミラーまたはグラルギンU300に変更し、患者使用感をアンケート調査

医療法人森和会やまうち内科クリニック1、同赤坂えとう内科クリニック2、

同行橋中央病院内科3、九州大学大学院医学研究院病態制御内科学4、

九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点5

○奥田智春<sup>1</sup>、山野由香<sup>1</sup>、竹本明実<sup>1</sup>、正門光法<sup>1</sup>、江藤隆<sup>2</sup>、畑山朋美<sup>3</sup>、江藤知明<sup>3</sup>、梅田文夫<sup>3</sup>、山内照章<sup>3</sup>、園田紀之<sup>4</sup>、井口登與志<sup>5</sup>

## 2D-27 当院オリジナルの自己注射チェックリスト活用の取り組み

ささき内科・糖尿病クリニック

○西美千代、藤本優衣、小川まどか、福田厚子、谷川久美、吉山祥子、吉岡利絵、 佐々木修二

#### 2D-28 持効型溶解インスリン製剤を変更後に行動変容を認めた患者の検討

社会医療法人天神会古賀病院21 看護部1、

社会医療法人天神会古賀病院21 糖尿病:内分泌科2

○山下知美1、中村聡江2、林秀樹2

#### 2D-29 長期治療中断により視力低下に至った糖尿病患者へのインスリン自己注射指導経験

鹿児島市立病院薬剤部1、鹿児島市立病院内科2

○能見陽子1、宇都正2、谷山弘樹2、伊集院綾子2、堀之内秀治2、福岡龍一1

#### 2D-30 低血糖時の対応改善とCSIIの留置針変更にて血糖改善した1型糖尿病の1例

医療法人 上ノ町・加治屋クリニック

○安楽香奈子、上ノ町仁、加治屋昌子

#### E会場

SGLT24 (9:00-10:00)

座長:橋本 俊彦

座長:陣内 秀昭

- 2E-01 SGLT阻害薬へDPP4阻害薬より切り替えでは不十分で、併用により改善した症例の背景 九州中央病院糖尿病内分泌内科<sup>1</sup>、九州大学大学院病態機能内科学<sup>2</sup>
  - ○豊永雅恵¹、堂園史子¹、伊東万結子¹、五島大祐¹、中村宇大²、北園孝成²
- 2E-02 周術期インスリン強化療法から内服薬への切替~DPP4阻害薬かSGLT2阻害薬を用いて~ 大浜第一病院 糖尿病センター
  - ○高橋隆、川原康祐、アジャリラヒム、酒井拓、河野誠一
- 2E-03 当院における SGLT2 阻害薬投与患者の後向き分析と CGM による効果の検討 福岡大学内分泌糖尿病内科
  - ○堀川剛、寺脇悠一、元永綾子、田邉真紀人、野見山崇、柳瀬敏彦
- 2E-04DPP-IV阻害薬からSGLT2阻害薬 (ルセオグリフロジン) への変更が有効であった2症例医療法人山本内科クリニック
  - ○山本繁樹、梶原公仁子、操崎美鶴、佐藤亜紀、苗井祐三子
- 2E-05 他のSGLT2阻害薬からカナグリフロジンへの切り替えによる臨床効果の検討 九州労災病院 門司メディカルセンター 内科<sup>1</sup>、 産業医科大学 医学部 第一内科学講座<sup>2</sup>
  - ○新生忠司12、岡田洋右2、黒住旭2、肥川健司2、鳥本桂一2、田中良哉2
- 2E-06 SGLT2阻害薬の多剤併用効果に関する検討

社会医療法人黎明会宇城総合病院

○竹田晴生、蛯原賢司

# SGLT2(5) (10:00-11:00)

2E-07 トホグリフロジンによりインスリン投与量を大きく減量できた肥満糖尿病の1例

国家公務員共済組合連合会千早病院

- ○荻本昌郎、田平彩、道免和文
- 2E-08 SGLT2阻害剤を使用し、肝線維化マーカーが改善した2型糖尿病の1例

JA 鹿児島厚生連病院 内科

- ○大重剛志、細山田香、今村也寸志
- 2E-09 SGLT-2阻害薬 (SGLT-2i) における体重減少量と体脂肪量の関係について 内科阿部医院¹、大分大学医学部看護学科実践看護学² ○阿部克成¹、阿部陽子¹、伊藤千春¹、阿部理恵¹、濱口和之²、阿部信行¹
- 2E-10 SGLT2阻害薬が著効した高度肥満2型糖尿病の2例

熊本市医師会 熊本地域医療センター 代謝内科

○狩場宏美、笹原誉之

- 2E-11 リラグルチドにカナグリフロジンを追加し高インスリン血症が改善した肥満2型糖尿病の一例 鹿児島大学大学院糖尿病・内分泌内科学
  - ○山神大、向井美希、橋口裕、福永麻希子、山元聖明、新中須敦、堂地ゆかり、倉野美穂子、 有村洋、菊池晃、植村和代、奥寛子、池田優子、出口尚寿、西尾善彦
- 2E-12 SGLT2阻害薬が体重減量と糖尿病改善に有効であった肥満外科手術後の一例

九州大学大学院医学研究院病態制御内科学1、九州大学大学院医学研究院老年医学分野2

○緒方大聖¹、蘆田健二¹、仲山倫子¹、寺田英李子¹、武市幸奈¹、蓮澤奈央¹、坂本昌平¹、大中佳三²、野村政壽¹

座長:水流添 覚

# SGLT26 (11:00-11:50)

# 2E-13 糖尿病性腎症におけるイプラグリフロジンの効果

沖縄第一病院1、

琉球大学大学院 医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座 (第二内科)<sup>2</sup>、中部徳洲会病院<sup>3</sup>、中頭病院 ちばなクリニック<sup>4</sup>、田仲医院<sup>5</sup>

- ○大城譲<sup>1,2</sup>、新川勉<sup>1</sup>、山川研<sup>3</sup>、神谷乗史<sup>4</sup>、宮城剛志<sup>1</sup>、渡嘉敷かおり<sup>1</sup>、新城哲治<sup>1</sup>、照屋尚<sup>1</sup>、渡久山博也<sup>1</sup>、知念高志<sup>1</sup>、宮城信雄<sup>1</sup>、屋良朝博<sup>4</sup>、渡辺蔵人<sup>4</sup>、城間勲<sup>4</sup>、田仲秀明<sup>5</sup>、益崎裕章<sup>2</sup>
- 2E-14 トホグリフロジン投与後の蓄尿検査で尿糖が陰性を示した一例

久留米大学医学部内科学講座内分泌代謝内科部門

- ○栗並昇、岩田慎平、大塚由絵、椛島正治、永山綾子、佐々木侑右子、鶴田宗久、 中山ひとみ、田尻祐司、山田研太郎
- 2E-15 ルセオグリフロジンを投与し血糖コントロールを行った第3期腎症合併2型糖尿病の一例

鹿児島大学大学院糖尿病・内分泌内科学1、鹿児島大学臨床研修センター2

- ○長友理笑¹、伊集院太生¹、沼田恵里²、上野尚子¹、久保智¹、牧優子¹、有村愛子¹、 橋口裕¹、出口尚寿¹、西尾善彦¹
- 2E-16 2型糖尿病患者の心・腎機能に対する SGLT2 阻害薬の短期効果の検討

九州大学大学院病態機能内科学1、九州中央病院糖尿病内分泌内科2、

福岡赤十字病院糖尿病代謝内科<sup>3</sup>、大島眼科病院<sup>4</sup>、中村内科医院<sup>5</sup>、堤病院<sup>6</sup>、森本医院<sup>7</sup>、 国立病院機構九州医療センター<sup>8</sup>、よしなり内科クリニック<sup>9</sup>

- 〇中村宇大<sup>1</sup>、伊東万結子<sup>2</sup>、五島大祐<sup>2</sup>、佐々木伸浩<sup>3</sup>、田代憲司<sup>4</sup>、中村晋<sup>5</sup>、松本千紗<sup>6</sup>、森本昌子<sup>7</sup>、吉住秀之<sup>8</sup>、吉成元孝<sup>9</sup>、北園孝成<sup>1</sup>
- 2E-17 SGLT2阻害薬の腎機能に及ぼす影響

医療法人上ノ町・加治屋クリニック 検査科1、同 内科2

○金竹茂純¹、丸口由紀子¹、愛甲杏奈¹、上ノ町仁²、加治屋昌子²

# 腎症①(13:20-14:20)

座長:古川 昇

2E-18 GLP-1 受容体作動薬リラグルチドによる糖尿病腎症抑制効果の検討:LEGEND研究

九州大学大学院医学研究院病態制御内科学」、

九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点2、産業医科大学医学部第一内科学講座3

○前田泰孝¹、佐々木修二¹、林田英一¹、森博子³、鳥本桂一³、園田紀之¹、

LEGEND研究グループ<sup>1,2,3</sup>、岡田洋右<sup>3</sup>、井口登與志<sup>1,2</sup>

2E-19 PPAR α アゴニストの糖尿病腎症改善効果とその分子学的機序の検討(第2報)

九州大学大学院医学研究院病態制御内科学」、

九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点2

○牧俊允1、前田泰孝1、園田紀之1、井口登與志12

2E-20 糖尿病顕性腎症患者におけるスピロノラクトンの尿蛋白、腎機能に対する効果

医療法人 上ノ町・加治屋クリニック

○加治屋昌子、上ノ町仁

九州大学大学院医学研究院病態制御内科学

○相良理香子、伊藤淳、前田泰孝、園田紀之、井口登與志

2E-22 2泊3日腎症教育入院のアウトカム

今村病院 糖尿病内科1、鹿児島大学医学部内分泌糖尿病内科2

○鎌田哲郎¹、尾堂ゆかり¹、中園智美¹、内山ゆかり¹、末永悠¹、末永正俊¹、大重聡彦¹、 有村泰一郎¹、上久保定一郎¹、西尾善彦²

2E-23 糖尿病腎症患者における Maroni の式を用いた蛋白摂取量の推定の限界について

独立行政法人国立病院機構東佐賀病院 研究検査科1、

独立行政法人国立病院機構東佐賀病院 栄養管理室2、

独立行政法人国立病院機構九州医療センター 栄養管理室3、

独立行政法人国立病院機構東佐賀病院 糖尿病 · 内分泌内科 4

○中村美穂1、久保葵23、髙木佑介4

# 腎症②、網膜症(14:20-15:20)

座長:加藤 智子

#### 2E-24 糖尿病患者の透析中の血糖変動

医療法人森和会行橋中央病院臨床工学部門1、医療法人森和会行橋中央病院内科2、

医療法人森和会やまうち内科クリニック<sup>3</sup>、医療法人森和会赤坂えとう内科クリニック<sup>4</sup>、 九州大学大学院医学研究院病態制御内科学<sup>5</sup>、

九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点6

○後藤健一¹、江藤知明²、畑山朋美²、迫野永司¹、正門光法³、江藤隆⁴、梅田文夫²、山内照章²、園田紀之⁵、井口登與志<sup>6</sup>

#### 2E-25 糖尿病透析予防指導の2年間の効果

- 一般財団法人平成紫川会 小倉記念病院 看護部1、
- 一般財団法人平成紫川会 小倉記念病院 管理栄養課2、
- 一般財団法人平成紫川会 小倉記念病院 糖尿病·内分泌·代謝内科3、

畠中内科クリニック4

○砂山裕子<sup>1</sup>、加藤智子<sup>3,4</sup>、曽我理香<sup>3</sup>、井上由紀<sup>2</sup>、中野しのぶ<sup>2</sup>、奥宏美<sup>2</sup>、鮫島智子<sup>1</sup>、 杉本幸子<sup>1</sup>

#### 2E-26 糖尿病患者の血清ビリルビン低値は progressive renal decline の強力な予測因子である

九州大学大学院医学研究院病熊制御内科学1、

九州大学病院メディカル・インフォメーションセンター2、

九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点3

○江頭絵里奈¹、園田紀之¹、前田泰孝¹、中島直樹²、井口登與志³

# 2E-27 低血糖による糖尿病合併症増悪機序 -低血糖誘導ミトコンドリア由来活性酸素 (mtROS) の関与-

熊本大学大学院生命科学研究部代謝内科学」、

国立病院機構熊本医療センター糖尿病・内分泌内科2

○梶原伸宏¹、久木留大介¹、佐田公範¹、本島寛之¹、松村剛¹、西川武志²、荒木栄一¹

#### 2E-28 血清ヘムオキシゲナーゼ1、血清ビリルビン、尿中バイオピリンと糖尿病網膜症との関連

九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学 糖尿病研究室1、

九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点2

○工藤佳奈¹、前田泰孝¹、園田紀之¹²、井口登與志¹²

# 2E-29 食事蛋白質量が2型糖尿病網膜症に及ぼす影響~レプチン受容体欠損マウスを用いた検討~

鹿児島県立短期大学 生活科学科 食物栄養専攻1、

鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 衛生学·健康増進医学<sup>2</sup>、

株式会社 新日本科学 安全性研究所3

○有村恵美<sup>12</sup>、岡谷秀明<sup>3</sup>、荒木智陽<sup>3</sup>、川口博明<sup>2</sup>、中熊美和<sup>12</sup>、阿部正治<sup>2</sup>、牛飼美晴<sup>2</sup>、和泉博之<sup>3</sup>、堀内正久<sup>2</sup>

# F会場

# 1型糖尿病(4)(9:00-9:50)

座長:阿比留 教生

### 2F-01 実験的ウイルス誘発糖尿病におけるメスマウスの発症防御機構の解明

九州大学生体防御医学研究所感染制御学」、

九州大学大学院医学研究院保健学部門検查技術科学分野病態情報学2、

佐賀大学医学部肝臓・糖尿病・内分泌内科3

〇三根敬一朗<sup>1</sup>、徳澄奏<sup>2</sup>、藏藤利暢<sup>2</sup>、竹内志津枝<sup>2</sup>、栗崎宏憲<sup>2</sup>、勝田仁<sup>2</sup>、吉開泰信<sup>1</sup>、 安西慶三<sup>3</sup>、永淵正法<sup>23</sup>

#### 2F-02 GAD 抗体新規 ELISA 法の臨床的意義

新古賀病院 糖尿病センター

○川崎英二、内田あいら、福山貴大、相良陽子、玉井秀一、中野優子、當時久保正之

#### 2F-03 抗GAD抗体価のRIA法とELISA法の比較検討

福岡大学医学部 内分泌・糖尿病内科

○藤井秀幸、津留里紗、寺脇悠一、元永綾子、田邉真紀人、野見山崇、柳瀬敏彦

#### 2F-04 ICA単独陽性を呈した急性発症1型糖尿病の1例

国立病院機構 鹿児島医療センター 糖尿病・内分泌内科1、

鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科人間環境学講座 糖尿病·内分泌内科学<sup>2</sup>

○大石華子¹、郡山暢之¹、小木曽和磨¹²、大保崇彦¹²、時任紀明¹、西尾善彦²

#### 2F-05 拡散強調 MRI 画像が 1 型糖尿病病型鑑別の一助となった一例

長崎大学病院内分泌代謝内科

○中村祐太、法村文子、酒匂あやか、二里哲朗、原口愛、堀江一郎、森良孝、安藤隆雄、 阿比留教生、川上純

# 1型糖尿病(5)(9:50-10:50)

座長:中村 聡江

#### 2F-06 インスリンポンプ療法におけるチューブ管理の問題点と患者教育

飯塚病院 看護部1、飯塚病院 内分泌糖尿病内科2

○山田靖子1、岩橋淑恵1、中嶋久美子2、和田和子2、福原沙希2、井手誠2

#### 2F-07 小児1型糖尿病に対する糖尿病看護、小児救急看護認定看護師間の連携の検討

飯塚病院 看護部1、飯塚病院 内分泌糖尿病内科2、飯塚病院 小児科3

○岩橋淑恵¹、山田靖子¹、時津晴美¹、阿部弘子¹、井手千恵¹、井手誠²、岩元二郎³

#### 2F-08 応用カーボカウント法を指導した1型糖尿病患者の血糖コントロール改善効果の検討

飯塚病院 栄養部1、飯塚病院 看護部2、飯塚病院 内分泌糖尿病内科3

○松崎絵美¹、江田千種¹、佐藤記代子²、岩橋淑恵²、山田靖子²、中嶋久美子³、井手誠³

#### 2F-09 テーマを設けた「ワールドカフェ」形式を用いた1型糖尿病患者会の報告(第3報)

社会医療法人財団白十字会佐世保中央病院看護部1、

社会医療法人財団白十字会佐世保中央病院管理栄養部2、

社会医療法人財団白十字会佐世保中央病院薬剤部3、

社会医療法人財団白十字会佐世保中央病院糖尿病センター4

○佐藤文子¹、静間靖代¹、野口早由里¹、加藤陽子¹、太田陽子²、紙谷友里子³、徳満純一⁴、 重野里代子⁴、森芙美⁴、松本一成⁴

#### 2F-10 就労をきっかけに血糖コントロールが改善した1型糖尿病患者の一例

鹿児島大学病院 看護部<sup>1</sup>、鹿児島大学病院 糖尿病·内分泌内科<sup>2</sup>

○井手迫和美1、濵島ゆかり1、橋口裕2

#### 2F-11 アンケートによる実態調査から推測された鹿児島県における1型糖尿病の治療状況と課題

八重倉医院1、鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 糖尿病・内分泌内科学2

○松田恵理子¹、大平小百合¹、八重倉和朗¹、西尾善彦²

# インスリン分泌・抵抗性(10:50-11:50)

座長:西田 健朗

#### 2F-12 糖代謝・脂質代謝・グレリン濃度に及ぼす性差・BMI・年齢・運動習慣の影響について

久留米大学医学部<sup>1</sup>、久留米大学分子生命科学研究所<sup>2</sup>、久留米大学医学部内分泌代謝内科<sup>3</sup> ○川上真代<sup>1</sup>、佐々木亭<sup>1</sup>、西芳寛<sup>2</sup>、中山ひとみ<sup>3</sup>、山田研太郎<sup>3</sup>

2F-13 当院通院中の HIV 陽性糖尿病患者の特徴について

九州医療センター 代謝内分泌内科 臨床研究センター1、

九州医療センター 免疫感染症内科 臨床研究センター2

○北島慶子¹、末次亮子¹、高濱宗一郎²、渡邉哲博¹、的場ゆか¹、南留美²、吉住秀之¹、 山本政弘²、小河淳¹

#### 2F-14 閉経前の沖縄県出身女性における耐糖能の特徴

社会医療法人友愛会 豊見城中央病院 糖尿病・生活習慣病センター1、

琉球大学大学院 内分泌代謝・血液・膠原病内科学2、

徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 心臓血管病態医学分野3

○下地桐子¹、川合優子¹、真境名豊文¹、座覇明子¹、當真武¹、島袋充生³、益崎裕章²、 比嘉盛丈¹²

#### 2F-15 尿酸値別による糖尿病患者のインスリン分泌能の検討

独立行政法人国立病院機構 長崎医療センター 内分泌・代謝内科

○藤田成裕、池岡俊幸、明島淳也

#### 2F-16 尿中Cペプチドと内因性インスリン分泌能に乖離を認めた回腸利用代用膀胱造設術後の1例

熊本大学大学院生命科学研究部代謝内科学1、熊本県立大学環境共生学部臨床病態代謝学2

〇和田敏明<sup>1</sup>、川崎修二<sup>1</sup>、佐藤明子<sup>1</sup>、福田一起<sup>1</sup>、石井規夫<sup>1</sup>、久木留大介<sup>1</sup>、瀬之口隆文<sup>1</sup>、河島淳司<sup>1</sup>、下田誠也<sup>2</sup>、荒木栄一<sup>1</sup>

#### 2F-17 原発性アルドステロン症におけるグルカゴンおよび活性型 GLP-1 濃度の検討

熊本大学大学院生命科学研究部 代謝内科学

○後藤理英子、近藤龍也、北野さやか、小野薫、河島淳司、松村剛、本島寛之、荒木栄一

# 肥満・メタボ①(13:20-14:20)

座長:中山 ひとみ

#### 2F-18 デュアルインピーダンス法を用いた大学生における内臓脂肪面積の評価

長崎大学保健・医療推進センター1、佐世保市総合医療センター2、

長崎大学大学院教育学研究科3、長崎大学病院 内分泌代謝内科 (第一内科)4

- ○古林正和¹、相良郁子¹、山崎浩則²、田山淳¹³、前田真由美¹、黒木優子¹、大坪敬子¹、 阿比留教生⁴、林田雅希¹、調漸¹
- 2F-19 女性健診受診者における血中総テストステロン (TT) 値と肥満、インスリン抵抗性の関連 福岡大学医学部 内分泌・糖尿病内科

○田邉真紀人、田中智子、寺脇悠一、元永綾子、野見山崇、柳瀬敏彦

#### 2F-20 2016年1月から6月末までに行った糖尿病患者99例の腹部CT所見の検討

- (医) 大誠会 若松記念病院
- ○小林正剛、矢野武志、帖佐理子
- 2F-21 生活習慣病予防に向けた特定保健指導内容の改善と検討

福岡女子短期大学 食物栄養科1、福岡市医師会成人病センター 栄養管理科2、

同看護部3、同健診予防医療部4、同糖尿病・内分泌内科5、日本気象協会6

○福嶋伸子¹、福嶋寛明6、松崎景子²、椎葉美香³、小池城司⁴、武井涼子⁵

#### 2F-22 Prader-Willi症候群患者の個別性を考慮した看護実践の1例

医療法人財団 華林会 村上華林堂病院 看護部1、

医療法人財団 華林会 村上華林堂病院 糖尿病センター2

○山本幸恵1、久保由紀子1、衛藤由美1、小野順子2、吉田亮子2

#### 2F-23 心理的介入により減量に影響を与えたと思われる高度肥満2型糖尿病の1例

医療法人幸善会前田病院

○前田麻木、島田由紀、前田篤宏、前田智美

# 肥満・メタボ②(14:20-15:20)

座長:加隈 哲也

#### 2F-24 酢酸の経口摂取による抗肥満作用の検討

熊本大学大学院 生命科学研究部 代謝内科学分野

○花谷聡子、本島寛之、井形元維、川崎修二、高木優樹、河島淳司、近藤龍也、吉永佳代、 瀬ノ口隆文、荒木栄一

## 2F-25 高度肥満症患者における腹腔鏡下スリーブ状胃切除術前後の栄養素・食品摂取量の変化の検討

長崎大学病院 栄養管理室1、長崎大学病院 生活習慣病予防診療部2、

長崎大学病院 内分泌代謝内科3、長崎大学病院 保健・医療推進センター4、

長崎大学病院 移植消化器外科5

○本郷涼子<sup>1</sup>、古谷順也<sup>1</sup>、高島美和<sup>1</sup>、花田浩和<sup>1</sup>、冨永玲子<sup>2</sup>、酒匂あやか<sup>3</sup>、二里哲朗<sup>3</sup>、中村剛<sup>2</sup>、法村文子<sup>3</sup>、原口愛<sup>3</sup>、相良郁子<sup>4</sup>、堀江一郎<sup>3</sup>、森良孝<sup>3</sup>、安藤隆雄<sup>3</sup>、世羅至子<sup>2</sup>、金高賢悟<sup>5</sup>、阿比留教生<sup>3</sup>、川上純<sup>3</sup>

#### 2F-26 糖尿病における炎症性変化とKLF14遺伝子エピゲノム変化の関連

九州大学 医学研究院 病態制御内科学 糖尿病研究室1、

九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点2、久留米大学医学部医学科医化学講座3、

The Welcome Trust Centre for Human Genetics, Oxford University<sup>4</sup>,

九州大学生体防御医学研究所トランスオミクス医学実験センターゲノミクス分野5、

(独) 日本学術振興会特別研究員DC6

〇岩谷千寿<sup>1,56</sup>、山本腱<sup>3</sup>、北島秀俊<sup>4</sup>、榊裕佳<sup>1</sup>、池田陽介<sup>1</sup>、柴田弘紀<sup>5</sup>、前田泰孝<sup>12</sup>、 園田紀之<sup>12</sup>、井口登與志<sup>1,2</sup>

#### 2F-27 食餌誘導性脂肪肝炎(NASH)モデルマウスに対するカロリー制限の効果

熊本大学大学院 生命科学研究部 代謝内科学分野

○髙木優樹、本島寛之、井形元維、花谷聡子、川崎修二、河島淳司、近藤龍也、吉永佳代、 瀬ノ口隆文、荒木栄一

#### 2F-28 NASHの予測因子である Fib4 index 高値2型糖尿病患者の特徴

佐世保市総合医療センター 糖尿病内分泌内科<sup>1</sup>、佐世保市総合医療センター 消化器内科<sup>2</sup> 〇谷口育昌<sup>1</sup>、野中文陽<sup>1</sup>、岡本百々子<sup>1</sup>、松崎寿久<sup>2</sup>、山崎浩則<sup>1</sup>

#### 2F-29 糖尿病マウスの骨髄における炎症性Lv6C陽性単球の活性化異常

九州大学大学院医学研究院病態制御内科学」、

九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点2、国際医療福祉大学/福岡山王病院3

○池田陽介¹、前田泰孝¹、園田紀之¹²、髙柳涼一³、井口登與志¹²

# G会場

# インクレチン(4) (9:00-10:00)

座長:池間 朋己

2G-01 ステロイド糖尿病に対してリラグルチドの使用で血糖コントロールが改善した一例

鹿児島大学大学院糖尿病・内分泌内科学1、鹿児島大学病院臨床研修センター2

- ○伊集院太生¹、野口悠²、長友理笑¹、牧優子¹、久保智¹、有村愛子¹、橋口裕¹、出口尚寿¹、 西尾善彦¹
- **2G-02** インスリンアレルギーを呈する症例に対してリラグルチドにて良好に治療し得た1例 医療法人社団創平会くりや内科医院¹、JCHO諫早総合病院² ○厨源平¹²、厨直美¹、厨平¹
- 2G-03 2型糖尿病に合併した尋常性乾癬にリラグルチドが著効した1例

製鉄記念八幡病院1、九州大学大学院病態機能内科学2

○長尾敏彦¹、大城彩香¹、村尾愛¹、野原栄¹、中村字大²、北園孝成²

2G-04 新しい注射法のライゾデグとリラグルチド併用により腎機能の改善をみた興味ある2症例 りい内科クリニック(北九州市)

○李源台

2G-05 徐放性 GLP-1 受容体作動薬が有効であった非定型精神病合併2型糖尿病の1例

鹿児島大学大学院糖尿病・内分泌内科学

- ○川出茂、橋口裕、山神大、福永麻希子、山元聖明、新中須敦、倉野美穂子、植村和代、 奥寛子、池田優子、堂地ゆかり、有村洋、菊池晃、出口尚寿、西尾善彦
- 2G-06 血糖コントロール悪化のため、大腸癌術後もエキセナチド再開に至った一例

福岡医療団 千鳥橋病院 糖尿病内科

○竹邉聖、野中美里、米村栄、春口誠治

# インクレチン(5) (10:00-10:50)

座長:野見山 崇

2G-07 局所インスリンアレルギーを有する肝硬変合併2型糖尿病にエキセナチド3回注が著効した 1例

国立病院機構 鹿児島医療センター 糖尿病・内分泌内科1、

鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科人間環境学講座 糖尿病·内分泌内科学<sup>2</sup>

○小木曽和磨12、郡山暢之1、大保崇彦12、時任紀明1、西尾善彦2

- 2G-08 1年以上使用しえた GLP-1 受容体作動薬の有効性の検討
  - (医) 大誠会 若松記念病院
  - ○帖佐理子、緒方孝子、高橋真弓

### 2G-09 2型糖尿病における MDI から基礎インスリンと GLP-1-RA の併用療法切り替えの検討

長崎大学病院 内分泌代謝内科1、長崎大学病院 生活習慣病予防療法部2、

長崎大学 保健・医療推進センター3

○原口愛¹、堀江一郎¹、阿比留教生¹、酒匂あやか¹、二里哲朗¹、法村文子¹、中村剛²、 相良郁子3、森良孝1、古林正和3、安藤隆雄1、世羅至子2、川上純1

#### 2G-10 GLP-1 受容体作動薬導入から1年間継続した症例についての検討

産業医科大学第一内科

○肥川健司、岡田洋右、松下幸司、杉野祥子、淵由紀子、荻野志穂奈、大塚隆史、 宮崎恵、黒住旭、成澤学、鳥本桂一、田中良哉

# 2G-11 当院におけるデュラグルチド使用症例の検討

福岡医療団 千鳥橋病院 糖尿病内分泌内科

○春口誠治、野中美里、竹邊聖、米村栄

# インクレチン⑥ (10:50-11:40)

# 座長:上野 浩晶

## 2G-12 週1回投与GLP-1受容体作動薬デュラグルチドの使用経験

医療法人森和会行橋中央病院1、同やまうち内科クリニック2、同赤坂えとうクリニック3、 九州大学大学院医学研究院病態制御内科学⁴、九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点⁵ ○畑山朋美¹、江藤知明¹、梅田文夫¹、山内照章¹、正門光法²、江藤降³、園田紀之⁴、 井口登與志5

#### 2G-13 当センターにおけるデュラグルチドの使用状況について

国保水俣市立総合医療センター 薬剤科1、国保水俣市立総合医療センター 看護部2、 国保水俣市立総合医療センター 代謝内科3、熊本中央病院 内分泌代謝科4

○嘉村和也¹、山下須美子¹、松川雅哉¹、本田千晶²、尾川ひろえ²、岡田美保子²、水本千代子²、 楊淑恵3、内田里奈3、大礒洋3、藤澤和夫3、西田健朗4

# 2G-14 リキシセナチドからデュラグルチドに変更しコントロールと食行動が改善した2型糖尿病の 1例

医療法人森和会 赤坂えとう内科クリニック1、医療法人森和会 行橋中央病院2、 医療法人森和会 やまうち内科クリニック3、九州大学大学院病態制御内科学4、 九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点5

○江藤隆¹、永水美里¹、畑山朋美²、江藤知明²、正門光法³、梅田文夫²、山内照章²、 園田紀之4、井口登與志5

### 2G-15 高齢者2型糖尿病におけるデュラグルチドの有効性及び安全性の検討

臼杵市医師会立コスモス病院内科

○上野大輔、近藤誠哉

#### 2G-16 デュラグルチド使用患者における投与効果およびアンケート調査

医療法人 上ノ町・加治屋クリニック 検査科1、医療法人 上ノ町・加治屋クリニック 内科2 ○丸口由紀子¹、愛甲杏奈¹、金竹茂純¹、上ノ町仁²、加治屋昌子²

座長:橋口

座長:福島 英生

裕

# インクレチン⑦ (13:20-14:10)

2G-17 CGM を用いたデュラグルチドによる早期血糖改善効果の検討

産業医科大学第一内科学講座

- ○荻野志穂奈、岡田洋右、黒住旭、大塚隆史、五嶋由紀子、杉野祥子、成澤学、鳥本桂一、 田中良哉
- 2G-18 持効型 GLP-1 受容体作動薬を使用して血糖コントロールを試みた3症例の検討

久留米大学医学部内分泌代謝内科

○重本里美、中山ひとみ、山田研太郎

2G-19 インスリン強化療法から持効型 GLP-1 作動薬、超速効配合持効溶解型インスリンへの切り替え

光晴会病院糖尿病センター

- ○荒木萌、世羅康徳、赤澤昭一
- 2G-20 デュラグルチドとインスリンデグルデク週3回投与で血糖が改善した高齢2型糖尿病の1例 新古賀病院 糖尿病センター
  - ○福山貴大、内田あいら、相良陽子、玉井秀一、中野優子、當時久保正之、川﨑英二
- 2G-21 糖尿病合併血液透析患者の GLP-1 製剤導入における、IVGTT によるインスリン分泌能評価の検討

北九州腎臓クリニック1、新北九州腎臓クリニック2、九州大学大学院 病態機能内科学3

○海津梓奈子¹、海津嘉毅¹、阿部哲哉¹、三谷博通²、土師正文²、海津嘉蔵¹²、中村宇大³、 北園孝成³

# 運動療法(1)(14:10-15:00)

2G-22 運動環境下のラットにおける高脂肪食に対する嗜好性について

久留米大学医学部 内科学講座 内分泌代謝内科部門1、

久留米大学医学部 動物実験センター2、久留米大学医学部 薬理学3、

久留米大学 分子生命科学研究所4

○田尻祐司¹、坂井勇介²、河原幸江³、御船弘治²、児島将康⁴、山田研太郎¹

2G-23 外来リハビリテーションが有効であった4症例

医療法人厚生会虹が丘病院

○當眞嗣翔、塩塚順、福島徹也

2G-24 2型糖尿病患者で肥満の有無が、運動療法に与える効果について

社会医療法人財団白十字会 佐世保中央病院 リハビリテーション部 理学療法課<sup>1</sup>、 社会医療法人財団白十字会 佐世保中央病院 糖尿病センター<sup>2</sup>

○室島央典¹、川上章子¹、北村雅志¹、徳満純一²、重野里代子²、森芙美²、松本一成²

2G-25 肥満糖尿病患者に「運動習慣が続く環境を作る」のアンケートを繰り返し実施した効果 柏木会 福元医院

> ○釜口三恵子、川畑めぐみ、小浜直子、荒木浩子、中道希、谷村さおり、石口かおる、 鈴木聖子、福元良英

### 2G-26 運動療法に関する患者個別に対応した糖尿病療養指導についての検討

済生会飯塚嘉穂病院1、看護部2、薬剤部3、栄養部4、糖尿病内科5

○百瀬涼<sup>1</sup>、諸冨義信<sup>1</sup>、梶原淳司<sup>1</sup>、野元伸也<sup>1</sup>、安河内清子<sup>2</sup>、龍野敦子<sup>2</sup>、水上さおり<sup>2</sup>、金堀まゆみ<sup>2</sup>、梶原奈津子<sup>2</sup>、古川貴弘<sup>3</sup>、堀之内潤子<sup>4</sup>、渡邉洋子<sup>5</sup>、藤井雅一<sup>5</sup>、中島匡<sup>5</sup>、有田好之<sup>5</sup>、追康博<sup>5</sup>

# 運動療法②(15:00-15:50)

座長:浜田 香穂麗

#### 2G-27 糖尿病性腎症が自己効力感と運動機能におよぼす影響

社会医療法人財団白十字会佐世保中央病院 リハビリテーション部1、

社会医療法人財団白十字会佐世保中央病院 糖尿病センター2

〇田中亜憂美<sup>1</sup>、室島央典<sup>1</sup>、川上章子<sup>1</sup>、北村雅志<sup>1</sup>、徳光純一<sup>2</sup>、重野里代子<sup>2</sup>、森芙美<sup>2</sup>、 松本一成<sup>2</sup>

### 2G-28 運動療法に活動量計/歩数計を使った比較分析

独立行政法人 勞働者健康安全機構 九州勞災病院

○西本良子、田中誠一、堀内俊博、白石純子、植村智衣

2G-29 糖尿病教育入院患者における起立テストと2ステップテスト及びロコモ25との関連について

社会医療法人財団白十字会 佐世保中央病院 リハビリテーション部 理学療法課1、

社会医療法人財団白十字会 佐世保中央病院 糖尿病センター2

○廣田奈央¹、川上章子¹、徳満純一²、重野里代子²、森芙美²、松本一成²

2G-30 高齢者糖尿病患者のフレイルのカテゴリー分類と運動機能・体組成の特色

医療法人社団 誠和会 牟田病院 リハビリテーション科1、看護部2、薬剤科3、

栄養管理科4、画像診断科5、内科6

○荒木悠平¹、北嶋優一¹、原田真弓¹、江田照美²、山口徳子²、米村和恵²、川尻智子²、 浅川英子³、根井由紀子³、萱嶋裕美⁴、義本美穂子⁴、山口誠一¹、義本正二⁵、柳田育美⁶、 藤原裕矢⁶、名和田新⁶、牟田和男⁶

# 2G-31 60歳以上の糖尿病外来患者に対するレジスタンス運動指導介入による体組成への影響 能本第一病院

○宮川弘毅、野上哲史、高田晃子、中山綾美、田中純麗、眞部三容子、馬場祐一郎、 河島英夫

# H会場

# 感染症歯周病① (9:00-10:00)

座長:橋口 恭博

# 2H-01 当院における糖尿病と肺炎に関する調査

佐世保中央病院

○重野里代子、徳満純一、森芙美、松本一成

#### 2H-02 釘による刺創から右足蜂窩織炎を繰り返し治療に難渋した2型糖尿病患者の一例

佐世保中央病院 糖尿病内科

○徳満純一、重野理代子、森芙美、松本一成

# 2H-03 ガス壊疽を合併した2型糖尿病の2例

ICHO 熊本総合病院糖尿病センター<sup>1</sup>、ICHO 熊本総合病院整形外科<sup>2</sup>、

せきがみ内科・糖尿病内科3

○村田雄介¹、橋本憲蔵²、菊川憲志²、坂本和香奈¹、猪島俊朗¹、関上泰二¹³、岸川秀樹¹

### 2H-04 難治性足潰瘍患者の1例を振り返る

鹿児島医療センター

〇尾辻真由美、赤尾綾子、蓑部町子、藤崎夏子、後藤隆彦、藤崎佑貴子、郡山暢之、 小木曽和磨

# 2H-05 糖尿病教育入院後の歯科受診状況および診療情報提供書(以下情報書)に関する調査

長崎みなとメディカルセンター市民病院 看護部1、

長崎みなとメディカルセンター市民病院 糖尿病・代謝内科2

○猪野恵美¹、橋本智子¹、山下理恵¹、鎌田昭江²、兼松隆之²

#### 2H-06 化膿性脊椎炎を合併した糖尿病の2症例

佐世保市総合医療センター 糖尿病内分泌内科

○岡本百々子、野中文陽、谷口育昌、山崎浩則

# 感染症歯周病②(10:00-10:50)

座長:高橋 毅

#### 2H-07 肺アスペルギルス症発症と肺結核再発を同時に来した2型糖尿病の1症例

国家公務員共済組合連合会 新小倉病院 糖尿病センター1、

国家公務員共済組合連合会 新小倉病院 呼吸器センター2

○村田篤嗣¹、久保井礼²、廣瀬俊介¹、平野亮子¹、藤本良士¹

#### 2H-08 アスペルギルス上顎洞炎をきたした2型糖尿病の1例

福岡赤十字病院 糖尿病代謝内科1、福岡赤十字病院 感染症内科2、

九州大学大学院医学研究院病態機能内科学3

○佐々木伸浩¹、於久祐太郎¹、井本真由美¹、川本徹¹、筒信隆¹、中村啓二²、石丸敏之²、 中村宇大³、北園孝成³ 2H-09 口腔深在性カンジダ症を契機に発症したと思われる糖尿病性ケトアシドーシスの2症例 大浜第一病院

○アジャリラヒム、川原康祐、酒井拓、河野誠一、高橋隆

2H-10 月経に随伴する便秘によってbacterial translocationを繰り返した1型糖尿病の1例 独立行政法人国立病院機構東佐賀病院 糖尿病・内分泌内科 ○ 高木佑介

2H-11 尿路感染症による敗血症治療後に化膿性脊椎炎を発症した高齢2型糖尿病の1例

公益社団法人鹿児島共済会 南風病院 内科

○上釜浩平、中崎満浩、竹迫慎平、政昌子

# 感染症歯周病③(10:50-11:40)

2H-12 甲状腺内に巨大な膿瘍をきたした2型糖尿病の1例

久留米大学内分泌代謝内科

○椛島正治、宮崎健、安田淳一、柿野聡美、鶴田宗久、谷淳一、中山ひとみ、田尻祐司、 山田研太郎

2H-13 CT下ドレナージによって改善を認めた腸腰筋膿瘍合併2型糖尿病の1例

新古賀病院糖尿病センター

○當時久保正之、玉井秀一、内田あいら、福山貴大、川﨑英二

2H-14 高浸透圧高血糖症候群の治療後に前立腺膿瘍を発症し治療に難渋した1例

国保水俣市立総合医療センター 代謝内科1、羽生総合病院 救急総合診療科2、

国保水俣市立総合医療センター 循環器内科3、熊本大学大学院生命科学研究部代謝内科学4

○大礒洋¹、古庄正嗣²、内田里奈¹、藤澤和夫¹、廣瀬豊樹³、丸山英樹³、荒木栄一⁴

2H-15 コントロール不良の2型糖尿病患者に発症した急性巣状細菌性腎炎の1例

国立病院機構 熊本再春荘病院 代謝内科

○渡辺栄一郎

2H-16 Klebsiella pneumoniae による腎膿瘍に敗血症性肺塞栓症を合併した2型糖尿病の1例 福岡大学医学部 内分泌・糖尿病内科

○高原沙織、蔵本沙央里、寺脇悠一、元永綾子、田邉真紀人、野見山崇、柳瀬敏彦

# 診断に難渋した症例(13:20-14:10)

座長:堀之内 秀治

座長: 久富 昭孝

2H-17 牡蠣摂取歴とアラーム不作動によりポンプ閉塞の発見が遅れ DKA を発症した1型糖尿病の1例 社会保険直方病院<sup>1</sup>、飯塚病院<sup>2</sup>、九州大学大学院医学研究院病態制御内科学<sup>3</sup>

○南陽平1、山田靖子2、森崎裕子2、中嶋久美子2、岩橋淑恵2、井手誠2、井口登與志3

2H-18 1型らしさ、2型らしさを考える~ケトーシスで診断された糖尿病症例の検討~

製鉄記念八幡病院1、九州大学大学院病態機内科学2

○山口佐歩美¹、大城彩香¹、村尾愛¹、野原栄¹、中村字大²、北園孝成²

#### 2H-19 慢性無菌性髄膜炎を契機に発覚した糖尿病の若年例

社会医療法人 友愛会 豊見城中央病院 糖尿病・生活習慣病センター1、

徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究 心臓血管医学分野2、

琉球大学大学院 内分泌代謝・血液・膠原病内科学3

○川合優子¹、座覇明子¹、眞境名豊文¹、當眞武¹、下地桐子¹、島袋充生¹²、益崎裕章³、 比嘉盛丈¹³

#### 2H-20 特定健診を機に測定値の相違がみられた異常へモグロビン症疑いの1症例

医療法人社団 杜の木会 もりの木クリニック

- ○山本義成、矢野まゆみ、末永加奈子、添田真理子、日野淑子、松尾理恵、岩下春果、 吉田あゆみ、草野京子、矢野茂孝
- 2H-21 血糖コントロールの改善とともに腫瘍マーカー(CEA・CA19-9) が低下した2型糖尿病の1 例

新古賀病院 糖尿病センター

○玉井秀一、川﨑英二、赤澤昭一、當時久保正之、内田あいら、福山貴大、中野優子、 相良陽子

# 神経障害、フットケア⑴(14:10-15:00)

座長:有村 愛子

2H-22 有痛性糖尿病神経障害に対しプレガバリンが著効し、QOL および糖尿病が改善した一例 藤崎クリニック

○藤崎知文、貴島佳世

## 2H-23 閉塞性動脈硬化症へ血行再建術を繰り返し治療した糖尿病足潰瘍の2例

福岡大学病院 内分泌·糖尿病内科<sup>1</sup>、福岡大学病院 循環器内科<sup>2</sup>、

福岡大学病院 形成外科3

○濱之上暢也¹、藤村由貴¹、小松志保¹、寺脇悠一¹、元永綾子¹、田邉真紀人¹、野見山崇¹、 杉原充²、大山拓人³、柳瀬敏彦¹

#### 2H-24 フットケアの取組み:チェックシートと神経伝導検査装置 DPN の活用

医療法人 誠和会 牟田病院1、看護部2、栄養部3、リハビリテーション科4、内科5

○田島美涼<sup>12</sup>、米村和恵<sup>2</sup>、江田照美<sup>2</sup>、川尻智子<sup>2</sup>、山口徳子<sup>2</sup>、根井由紀子<sup>3</sup>、浅川英子<sup>3</sup>、 萱嶋裕美<sup>3</sup>、義本美穂子<sup>3</sup>、荒木悠平<sup>4</sup>、原田真弓<sup>4</sup>、北嶋優一<sup>4</sup>、隈部康江<sup>2</sup>、柳田育美<sup>5</sup>、 藤原裕矢<sup>5</sup>、名和田新<sup>5</sup>、牟田和男<sup>5</sup>

### 2H-25 外来における足チェック普及に向けた取り組み

公益財団法人健和会 健和会大手町病院 看護部1、

公益財団法人健和会 健和会大手町病院 内科2

○十時綾子¹、森真理子¹、是永秀樹²、内村作子²、大脇為常²

#### 2H-26 糖尿病患者の足病変の実態

特定医療法人財団 博愛会 ウェルネス天神クリニック 生活習慣病センター ハイジア 〇本岡房枝、石川良江、伊熊加寿子、鈴木静、橋本俊彦 フットケア② (15:00-15:50)

座長:宮村 信博

- 2H-27 高度な足病変を有する糖尿病患者が行動変容に至った1例~当院での7年間の足跡を追って~
  - 佐世保中央病院 糖尿病センター 看護部1、佐世保中央病院 糖尿病センター2
  - ○静間靖代¹、松田安江¹、菅沼徳恵¹、城山千鶴子¹、野口早由里¹、加藤陽子¹、徳満純一²、 重野里代子²、森芙美²、松本一成²
- 2H-28 当院における糖尿病の生活指導も含めたフットケアの取り組み
  - 医療法人光晴会病院 看護部1、医療法人光晴会病院 糖尿病センター2
  - ○四辻由紀¹、小野亜紀¹、田口美香¹、斉藤和子¹、吉田律子¹、荒木萌²、世羅康徳²、 赤澤昭一²
- 2H-29 当院における下肢閉塞性動脈硬化症患者のフットケアの現状
  - 医療法人上ノ町・加治屋クリニック
  - ○松元美樹、上ノ町仁、加治屋昌子
- 2H-30 糖尿病の有無別に分析したフットケア外来受診患者の現況と今後の方向性

社会医療法人聖マリア病院看護部<sup>1</sup>、社会医療法人聖マリア病院リハビリテーション室<sup>2</sup>、 社会医療法人聖マリア病院形成外科<sup>3</sup>、社会医療法人聖マリア病院糖尿病センター<sup>4</sup>

○櫻木りゑ1、中村留美子2、雑賀厚臣3、布井清秀4

2H-31 当院に設置したフットケアチームの活動報告

佐世保市総合医療センター 看護部<sup>1</sup>、佐世保市総合医療センター 循環器内科<sup>2</sup>、 佐世保市総合医療センター 糖尿病内分泌内科<sup>3</sup>

○鴨川めぐみ¹、松本雄二²、浦真菜美¹、森山やよい¹、山崎浩則³

# | 会場

# その他合併症(1)(9:00-10:00)

座長:生山 祥一郎

#### 2I-01 GLP-1 受容体の強制発現は肝癌細胞増殖を抑制する

福岡大学 内分泌·糖尿病内科

○野田智弘、野見山崇、川波賢子、濱口百合子、田中智子、柳瀬敏彦

# 2I-02 SGLT2阻害薬イプラグリフロジンは乳癌細胞増殖を抑制する

福岡大学医学部 内分泌・糖尿病内科

○小松志保、野見山崇、岩屋智加予、川波賢子、濱口百合子、田中智子、柳瀬敏彦

### 2I-03 GLP-1 受容体作動薬 Exendin-4の乳癌抑制作用の検討

福岡大学医学部 内分泌糖尿病内科

○岩屋智加予、野見山崇、小松志保、川波賢子、濱口百合子、田中智子、柳瀬敏彦

## 2I-04 GLP-1 受容体シグナルは前立腺癌の増殖・進行を抑制する

福岡大学内分泌.糖尿病内科1、福岡大学医学部泌尿器科学講座2、

福岡大学医学部病理学講座3

○重岡徹¹、野見山崇¹、入江慎一郎²、川波賢子¹、濱口百合子¹、田中智子¹、鍋島一樹³、田中正利²、柳瀬敏彦¹

### 2I-05 糖尿病性足壊疽を契機に発症したIgA血管炎の1例

鹿児島市立病院内科1、鹿児島市立病院皮膚科2、慈愛会今村病院糖尿病内科3、

鹿児島大学病院糖尿病・内分泌内科4

〇谷山弘樹<sup>1</sup>、伊集院綾子<sup>1</sup>、宇都正<sup>1</sup>、野崎剛<sup>1</sup>、堀之内秀治<sup>1</sup>、三好逸男<sup>2</sup>、末永正俊<sup>3</sup>、 西尾善彦<sup>4</sup>

### 2I-06 後天性穿孔性皮膚症(APD)を呈した2型糖尿病の一例

熊本大学医学部付属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科」、

熊本大学医学部付属病院 皮膚科2

○渡邊拓郎¹、櫻田郁¹、藤澤明彦²、佐藤明子¹、吉永佳代¹、井形元維¹、河島淳司¹、 荒木栄一¹

# その他合併症② (10:00-10:50)

座長:河島 淳司

# 21-07 クリニックにおけるがん対策 ~現状と課題~

医療法人吉成会 よしなり内科クリニック1、九州大学病態機能内科学2

○荒巻陽子¹、太田良子¹、嶺枝里¹、一瀬幸絵¹、本松由美¹、古閑まゆみ¹、吉成匡人²、 柴田早織²、吉成元孝¹

#### 2I-08 昨年度糖尿病の悪化等で悪性疾患が判明した5症例

熊本市医師会 熊本地域医療センター 代謝内科

○笹原誉之、狩場宏美

### 21-09 糖尿病と悪性腫瘍 - 当科診療中の2型糖尿病患者の解析より-

国家公務員共済組合連合会 浜の町病院

○澤田布美、平松真祐

#### 2I-10 経過中に腸管気腫症・門脈気腫を併発した高齢SPIDDMの1例

福岡和白病院糖尿病センター

○石井正夫、古賀まり

# 2I-11 GLP-1 受容体作動薬とα-GIの併用により門脈気腫症を発症した高齢2型糖尿病の一例

大分大学医学部 内分泌代謝 · 膠原病 · 腎臓内科学講座

○野口貴昭、岡本将英、岡本光弘、仲間寛、福山光、安藤久恵、植田聡、穴井学、 後藤孔郎、正木孝幸、柴田洋孝

# その他合併症③(10:50-11:40)

#### 2I-12 糖尿病患者におけるCOPD実態調査

福岡大学医学部 内分泌・糖尿病内科

○中川翠、古賀萌奈美、寺脇悠一、元永綾子、田邉真紀人、野見山崇、柳瀬敏彦

#### 2I-13 糖尿病患者の肝臓に対するアンケートの結果から

内科阿部医院1、大分大学医学部消化器内科2、大分大学医学部看護学科 実践看護学講座3

座長:正門 光法

座長:八重倉 和朗

〇大口市子 $^1$ 、川野美和 $^1$ 、矢川あゆみ $^1$ 、金當智美 $^1$ 、伊藤千春 $^1$ 、遠藤美月 $^2$ 、清家正隆 $^2$ 、濱口和之 $^3$ 、阿部理恵 $^1$ 、阿部陽子 $^1$ 、阿部克成 $^1$ 、阿部信行 $^1$ 

### 2I-14 NASHから肝がんを発症したと考えられる7例についての検討

佐賀大学医学部附属病院1、佐賀大学医学部肝疾患医療支援学講座2

○河田望美<sup>1</sup>、井上瑛<sup>1</sup>、中尾仁美<sup>1</sup>、松尾有菜<sup>1</sup>、森仁恵<sup>1</sup>、小島基靖<sup>1</sup>、山内寛子<sup>1</sup>、 井上佳奈子<sup>1</sup>、松田やよい<sup>1</sup>、岩根紳治<sup>2</sup>、江口有一郎<sup>2</sup>、安西慶三<sup>2</sup>

#### 2I-15 直接作用型抗ウイルス剤によるC型慢性肝疾患治療の糖代謝、脂質代謝への影響

産業医科大学第3内科学

○本間雄一、柴田道彦、日浦政明、阿部慎太郎、原田大

#### 2I-16 乳癌、胃癌後に血糖増悪を契機にIPMNと診断された糖尿病の1例

聖マリア病院 糖尿病内分泌内科1、九州大学大学院病態機能内科学2

○内薗祐二¹、里見美佳¹、平田詩乃¹、二宮知慧¹、伊藤可央里¹、佐藤雄一¹、布井清秀¹、中村宇大²、北園孝成²

# その他合併症(4)(13:20-14:10)

#### 21-17 肺炎を契機に肺動脈圧上昇をきたした睡眠時無呼吸症候群合併2型糖尿病の一例

福岡赤十字病院 糖尿病代謝内科1、福岡赤十字病院 循環器内科2

○川本徹¹、於久祐太郎¹、井本真由美¹、佐々木伸浩¹、筒信隆¹、甲木雅人²

#### 2I-18 糖尿病性ケトアシドーシスに併発した多発筋炎の一例

大浜第一病院

○酒井拓、川原康祐、アジャリラヒム、河野誠一、高橋隆

#### 2I-19 糖尿病ケトアシドーシスの加療中に脂肪織炎を発症した1例

久留米大学 内分泌代謝内科1、筑後市立病院 内分泌代謝内科2

○安田淳一¹、工藤孝文²、鶴田宗久¹、和田暢彦¹、中山ひとみ¹、田尻祐司¹、山田研太郎¹

#### 2I-20 初診時に空腹時トリグリセリド値15383mg/dLを示した2型糖尿病の1例

福岡大学筑紫病院

○藤村由貴、古賀萌奈美、竹下佳織、杉本薫、阿部一朗、工藤忠睦、小林邦久

### 2I-21 スタチン薬によるHMGCR阻害作用と血糖コントロールへの影響に関する比較検討

慈愛会今村病院 糖尿病内科1、慈愛会 七波クリニック2

○上久保定一郎¹²、大重聡彦¹、末永正俊¹、末永悠¹、横山大輔¹、有村泰一郎¹、 伊集院綾子²、久留千鶴²、倉野美穂子²、斎藤紀佳²、鮫島久子²、鎌田哲郎¹

# 患者教育(2)(14:10-15:00)

座長:矢野 智彦

# 21-22 糖尿病透析予防指導におけるチーム医療 ~早期腎症期から腎症前期へ改善した症例の検討~

新古賀病院 糖尿病センター 看護部1、新古賀病院 糖尿病センター 栄養管理課2、

新古賀病院 糖尿病センター 糖尿病・内分泌内科3

○桐谷富由子¹、平田晴子¹、野口由紀子¹、平山貴恵²、内田あいら³、福山貴大³、相良陽子³、 玉井秀一³、中野優子³、當時久保正之³、川﨑英二³

## 21-23 糖尿病透析予防指導3年後の評価 ~早期腎症を中心に~

医療法人 清和会 長田病院 健康サポートセンター1、同 栄養科2、同 糖尿病内科3

○高橋さゆき<sup>1</sup>、西崎奈美<sup>1</sup>、水落美紀<sup>2</sup>、田中宏枝<sup>2</sup>、森田恵子<sup>3</sup>、永嶋美穂<sup>3</sup>、大武英津子<sup>3</sup>、 於保美千代<sup>3</sup>

#### 21-24 糖尿病透析予防指導後の追跡調査と今後の課題(第2報)

社会医療法人財団 白十字会 佐世保中央病院 糖尿病センター看護部1、

社会医療法人財団 白十字会 佐世保中央病院 栄養管理部2、

社会医療法人財団 白十字会 佐世保中央病院 糖尿病センター3、

長崎大学病院 第一内科4

○城山千鶴子¹、野口早由里¹、加藤陽子¹、太田陽子²、貴島左知子²、徳満純一³、重野里代子³、 森芙美³、松本一成³、森良孝⁴

### 21-25 当院の透析予防外来の現状~開始から1年を振り返って~

国立病院機構熊本再春莊病院 栄養管理室<sup>1</sup>、国立病院機構熊本再春莊病院 看護部<sup>2</sup>、 国立病院機構熊本再春莊病院 代謝内科<sup>3</sup>

○貞島詩織1、財津淑子2、有働聡子2、守嶋美佳子2、渡辺栄一郎3

# 21-26 糖尿病透析予防指導の効果について

医療法人 光晴会病院<sup>1</sup>、医療法人光晴会病院 栄養科<sup>2</sup>、医療法人光晴会病院 看護部<sup>3</sup>、 医療法人光晴会病院 糖尿病センター<sup>4</sup>

○篠崎彰子<sup>1</sup>、若杉礼子<sup>2</sup>、北口かおり<sup>2</sup>、四辻由紀<sup>3</sup>、斉藤和子<sup>3</sup>、吉田律子<sup>3</sup>、世羅康徳<sup>4</sup>、 赤澤昭一<sup>4</sup>