

プログラム

特別講演

10月24日（金） A会場 14：00～15：00

座長：NTT西日本中国健康管理センタ 山根 公則

「インスリン分泌の新たなメカニズム -インクレチンとSU薬の協調作用とその臨床的示唆-」

神戸大学大学院 医学研究科 分子代謝医学 清野 進

教育講演

教育講演1 10月24日(金) A会場 17:05～18:05

座長：山口大学大学院医学系研究科 病態制御内科学 谷澤 幸生

「糖尿病における歯周病とその予防」

九州大学 歯学研究院 歯周病学分野 西村 英紀

教育講演2 10月25日(土) A会場 13:00～14:00

座長：愛媛大学大学院 医学系研究科 糖尿病内科学 大澤 春彦

「腎臓専門医からみた糖尿病に伴うCKD」

広島大学病院 腎臓内科 正木 崇生

ランチョンセミナー（1日目）

10月24日（金） 12：00～12：50

ランチョンセミナー1（共催：小野薬品工業株式会社／アストラゼネカ株式会社）

A会場 座長：愛媛大学大学院 医学系研究科 糖尿病内科学 大澤 春彦

糖尿病治療のUpdate —糖尿病治療ガイド2014と新しい治療薬—

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

ランチョンセミナー2（共催：武田薬品工業株式会社）

B会場 座長：グラントタワーメディカルコート 伊藤千賀子

肥満者激増状況を踏まえた2型糖尿病治療戦略

順天堂大学大学院 スポーツロジックセンター 河盛 隆造

ランチョンセミナー3（共催：MSD株式会社）

C会場 座長：川崎医科大学 内科学 加来 浩平

2型糖尿病の薬物療法を新しい視点から考える

東邦大学医学部 内科学講座 糖尿病・代謝・内分泌学分野 弘世 貴久

ランチョンセミナー4（共催：大正富山医薬品株式会社）

D会場 座長：倉敷スイートホスピタル 松木 道裕

糖尿病治療の最適化 —CGMとSGLT2阻害薬の可能性を含めて—

東京慈恵会医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科 西村 理明

ランチョンセミナー5（共催：株式会社三和化学研究所）

E会場 座長：松江赤十字病院 糖尿病・内分泌内科 佐藤 利昭

今求められる良質な血糖管理 ～経口糖尿病薬の特性を活かして～

淀川キリスト教病院 糖尿病・内分泌内科 柱本 満

イブニングセミナー（1日目）

10月24日（金） 18：15～19：05

イブニングセミナー1（共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社）

B会場

座長：徳島大学 糖尿病臨床・研究開発センター 黒田 暁生

糖尿病劇場®「血糖値は誰のもの？」

手納医院 手納 信一

朝比奈クリニック 朝比奈崇介

安来市立病院 看護部 岡 香代子

劇団 島根県LCDEチーム 「縁えにし」

イブニングセミナー2（共催：興和創薬株式会社）

E会場

座長：高知大学医学部 内分泌代謝・腎臓内科学 藤本 新平

糖尿病の成因および治療ターゲットとしてのグルコーストランスポーター

広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 基礎医学部門医化学教室 浅野知一郎

モーニングセミナー（2日目）

10月25日（土） 8：00～8：50

モーニングセミナー（共催：日本イーライリリー株式会社）

B会場 座長：香川大学医学部 先端医療・臨床検査医学 村尾 孝児

『強化療法に頼らない2型糖尿病のインスリン治療』
～患者さんに寄り添うインスリン治療を工夫してみませんか？～

厚生連広島総合病院 糖尿病センター 石田 和史

ランチオンセミナー（2日目）

10月25日（土） 11：45～12：35

ランチオンセミナー6（共催：田辺三菱製薬株式会社）

A会場 座長：山口大学大学院 医学系研究科 病態制御内科学 谷澤 幸生

2型糖尿病の病態と治療に関するトピックス

川崎医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科学 金藤 秀明

ランチオンセミナー7（共催：キッセイ薬品工業株式会社）

B会場 座長：鳥取大学医学部 地域医療学講座 谷口 晋一

糖尿病治療の実践 ～病態に合わせた効果的薬剤選択～

杏林大学 糖尿病・内分泌・代謝内科 犬飼 浩一

ランチオンセミナー8（共催：サノフィ株式会社）

C会場 座長：広島赤十字・原爆病院 内分泌・代謝内科 澤野 文夫

糖尿病治療の現状と課題 ～これからの新薬に期待する事～

横浜市立大学大学院 医学研究科 分子内分泌・糖尿病内科学 寺内 康夫

ランチオンセミナー9（共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社／日本イーライリリー株式会社）

D会場 座長：岡山大学病院 榎野 博史

糖尿病腎症の治療戦略

金沢医科大学医学部 糖尿病・内分泌内科学 古家 大祐

ランチオンセミナー10（共催：ノボ ノルディスク ファーマ株式会社）

E会場 座長：県立広島病院 小児科 神野 和彦

小児思春期1型糖尿病

横浜市立みなと赤十字病院 小児科 菊池 信行

市民公開講座 プログラム

10月25日（土） A会場 14：30～16：30

司会 広島赤十字・原爆病院 中西 修平
JA広島総合病院 中元 美恵

楽しく学ぼう！ 糖尿病養生訓 試して実践！ 食事・運動から口腔・フットケアまで

1. 「いろは」で綴る、糖尿病養生訓

片岡内科クリニック 片岡伸久朗

2. 簡単レシピ、調理実演

比治山大学短期大学部 山崎 初枝
小田内科クリニック 高橋輝美子
野島内科医院 奥田 順子

3. いつまでも美味しく食べよう、口腔ケア

広島高等歯科衛生士専門学校 大西 香苗
広島高等歯科衛生士専門学校 赤畑 恵美

4. その場でできる、ちょこっと運動

公益財団法人 広島原爆障害対策協議会 岡田 一彦

5. あなたの足、大丈夫？

広島大学大学院医歯薬保健学研究科 尾崎 果苗
呉共済病院 山本みゆき
県立広島病院 吉原 功志
公益財団法人 広島原爆障害対策協議会 先田 浩美
JA広島総合病院 加賀美昌美

若手研究奨励賞 (YIA) 審査口演

第1日目 10月24日 (金) A会場 (4F クリスタルホール)

15:20 ~ 16:32

座長：鳥取大学 医学部 地域医療学講座 谷口 晋一
川崎医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科 金藤 秀明

| | |
|-------------------------------|-------|
| NTT西日本 中国健康管理センタ | 山根 公則 |
| 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 糖尿病性腎症治療学講座 | 小川 大輔 |
| 山口大学 大学教育機構 保健管理センター | 奥屋 茂 |
| 鳥根大学医学部 内科学講座 内科学第一 | 山本 昌弘 |
| 鳥取大学医学部 病態情報内科学 内分泌代謝内科 | 大倉 毅 |
| 広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 分子内科学 | 米田 真康 |
| 愛媛大学大学院 医学系研究科 糖尿病内科学 | 大沼 裕 |
| 高知大学医学部 内分泌代謝・腎臓内科 | 藤本 新平 |
| 徳島大学 糖尿病臨床・研究開発センター | 黒田 暁生 |
| 香川大学医学部附属病院 先端医療・臨床検査医学講座 | 村尾 孝児 |

YIA-01 NAFLDにおける耐糖能異常の成因の解析—肝組織所見を用いた検討

高知大学医学部内分泌代謝・腎臓内科学¹, 高知大学医学部消化器内科²

○近江 訓子¹, 小野 正文², 船越 生吾¹, 平野 世紀¹, 次田 誠¹, 高田 浩史¹, 森 俊輔¹, 寺田 典生¹, 西原 利治², 藤本 新平¹

YIA-02 非アルコール性脂肪性肝炎 (NASH) に対するモサプリドクエン酸塩投与効果の検討

広島大学大学院医歯薬保健学研究院医化学¹, 広島大学大学院医歯薬保健学研究院分子内科学², 東京大学医学部附属病院糖尿病代謝内科³, 朝日生命成人病研究所附属医院糖尿病代謝内科⁴

○大久保 博史¹, 米田 真康², 迫田 秀之³, 櫛山 暁史⁴, 藤城 緑³, 中津 祐介¹, 福嶋 俊明¹, 松永 泰花¹, 鎌田 英明¹, 浅野 知一郎¹

YIA-03 一般住民にて血中レジスチンはn-3系多価不飽和脂肪酸摂取量と関連する【東温スタディ】

愛媛大学大学院医学系研究科 糖尿病内科学¹, 愛媛大学大学院医学系研究科 統合医科学², 愛媛大学大学院医学系研究科 健康科学・基礎看護学³, 順天堂大学大学院医学研究科 公衆衛生学講座⁴

○能美 幸信¹, 川村 良一¹, 丸山 広達², 斉藤 功³, 高田 康徳¹, 大沼 裕¹, 谷川 武⁴, 大澤 春彦¹

YIA-04 hs-CRP値とCVD死亡の関連について —耐糖能別・男女別検討—

広島原爆障害対策協議会 健康・増進センター

○秋山 朋子, 吉良 さくらこ, 卜部 景子, 福島 徳子, 藤原 佐枝子

YIA-05 早期糖尿病性腎症におけるバイオマーカーとして尿中TFF (Trefoil factor)の検討

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学

○寺見 直人, 小川 大輔, 畑中 崇志, 山成 俊夫, 杉山 斉, 四方 賢一,
槇野 博史, 和田 淳

YIA-06 褐色細胞腫の術前管理としてのドキサゾシン導入は、糖代謝指標を改善させる

鳥取大学医学部地域医療学講座¹, 鳥取大学医学部病態情報内科学²

○松澤 和彦¹, 庄司 恭子², 中西 理沙², 藤岡 洋平², 村脇 あゆみ²,
伊澤 正一郎², 大倉 毅², 大倉 裕子¹, 山本 一博², 谷口 晋一¹

YIA-07 高脂肪食負荷による肝臓のAMPKとAktのリン酸化障害の経時的变化

広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 分子内科学

○黒田 麻実, 小武家 和博, 長野 学, 門前 裕子, 岸本 瑠衣,
大久保 博史, 前田 修作, 大野 晴也, 沖 健司, 米田 真康

YIA-08 膵β細胞における小胞体ストレスに対するアドレノメデュリンの生理作用の検討

山口大学大学院医学系研究科 病態制御内科学¹, 総合病院山口赤十字病院²

○末富 吏佐¹, 秋山 優¹, 太田 康晴¹, 近藤 学², 田部 勝也¹, 谷澤 幸生¹

一般演題

第1日目 10月24日（金） A会場（4F クリスタルホール）

1型糖尿病1

9:15～10:04 座長：香川大学 医学部医学系研究科 先端医療・臨床検査医学 井町 仁美

1-A-01 インスリンを使用せずインスリン非依存状態を維持しているGAD抗体強陽性高齢者糖尿病の1例

岡山大学病院 腎臓・糖尿病・内分泌内科

○野島 一郎, 江口 潤, 堀口 千景, 四方 賢一, 和田 淳

1-A-02 非常に経過の長い緩徐進行1型糖尿病（SPIDDM）と考えられる1例

日本鋼管福山病院 内科

○箱田 知美

1-A-03 DR15陽性1型糖尿病の1例

倉敷中央病院 糖尿病内科

○木村 友香, 鈴木 貴博, 高橋 健二, 合田 悟, 和田 美輝, 中井 志保,
和田 侑子, 志伊 真和, 藤原 大介, 武川 郷, 松岡 孝

1-A-04 複数の膵島関連自己抗体が陽性であった劇症1型糖尿病の1例

広島赤十字・原爆病院 内分泌・代謝内科

○宮原 弥恵, 長野 千尋, 中西 修平, 澤野 文夫

1-A-05 緩徐進行1型糖尿病と診断後アログリプチン中止し、良好なコントロール維持が危惧される1例

広島赤十字・原爆病院 内分泌・代謝内科

○近藤 拓馬, 玉本 聖佳, 長野 千尋, 中西 修平, 宮原 弥恵, 澤野 文夫

1-A-06 6カ月間の治療中断下でケトアシドーシスに至らなかったインスリン抗体陽性1型糖尿病の1例

独立行政法人国立病院機構岡山医療センター

○林 恭加, 岡田 早未, 森本 栄作, 寺見 隆宏, 梶谷 展生, 伊勢田 泉,
肥田 和之

1-A-07 インスリン抗体が血糖コントロール悪化と不安定化の原因と考えられた1型糖尿病の1例

社会医療法人川島会川島病院 糖尿病内科¹, 同 内科²

○小松 まち子¹, 宮 恵子², 野間 喜彦¹, 島 健二¹

1型糖尿病2

10:04～10:53

座長：徳島大学 糖尿病臨床・研究開発センター 黒田 暁生

1-A-08 1型糖尿病患者におけるSGLT2阻害薬の短期的有効性・安全性に関する検討

淀川キリスト教病院

○柚山 賀彦, 阿部 泰尚, 原田 万祐子, 前田 ゆき, 梶川 道子, 柱本 満

1-A-09 運動失調を呈した劇症1型糖尿病の一例

済生会松山病院 内科¹, 済生会松山病院 神経内科²

○青野 通子¹, 中口 博允¹, 有友 佳奈子¹, 北畑 翔吾¹, 白石 佳奈¹,
砂金 光太郎¹, 宮本 裕也¹, 稲田 暢¹, 堀 和子¹, 梅岡 二美¹, 村上 英広¹,
沖田 俊司¹, 宮岡 弘明¹, 辻井 智明², 矢部 勇人²

1-A-10 Basedow病の病態悪化によりインスリン必要量が著増した1型糖尿病の1例

高知大学医学部附属病院 卒後臨床研修センター¹, 高知大学医学部内分泌代謝・腎臓内科学²

○周藤 麻由¹, 平野 世紀², 松本 竜季², 近江 訓子², 森 俊輔², 船越 生吾², 高田 浩史², 寺田 典生², 西山 充², 藤本 新平²

1-A-11 清涼飲料水ケトosisの経過で受診したがバセドウ病の併存から1型糖尿病の診断に至った1例

鳥取大学医学部 病態情報内科学¹, 鳥取大学 地域医療学講座², 鳥取県立厚生病院 内科³

○村脇 あゆみ¹, 伊澤 正一郎¹, 庄司 恭子¹, 中西 理沙¹, 藤岡 洋平¹, 松澤 和彦¹, 大倉 裕子², 角 啓佑³, 佐藤 徹³, 秋藤 洋一³, 大倉 毅¹, 谷口 晋一², 加藤 雅彦¹, 山本 一博¹

1-A-12 リウマチ性多発筋痛症を合併した緩徐進行型1型糖尿病の1症例

香川大学医学部附属病院 卒後臨床研修センター¹, 香川大学医学部附属病院 内分泌代謝内科², 香川大学医学部附属病院 先端医療臨床検査医学³, 香川大学医学部附属病院 血液免疫呼吸器内科⁴, 香川大学医学部附属病院 整形外科⁵

○國正 靖¹, 吉本 卓生², 小林 俊博², 井端 智裕², 福長 健作², 永田 宙生³, 菊池 史², 井町 仁美³, 西内 崇将³, 尾崎 洋基⁴, 小松原 悟史⁵, 山本 哲司⁵, 村尾 孝児³

1-A-13 悪性貧血の加療経過中に多腺性自己免疫症候群3型と診断された1型糖尿病の1例

心臓病センター榊原病院

○岡 美江, 石川 恵理, 清水 一紀, 福田 哲也, 岡崎 悟

1-A-14 シェーグレン症候群の経過中に、DKAと急性膵炎で発症した1型糖尿病の1例

香川県立中央病院 糖尿病内科

○吉田 淳, 吉川 理津子, 中村 圭吾

その他の糖尿病

10:53 ~ 11:28

座長：川崎医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科 宗 友厚

1-A-15 膵腫瘍に対する膵全摘後の3症例と1型糖尿病症例の比較

松山赤十字病院 内科（糖尿病・代謝内分泌）

○近藤 しおり, 源本 真由, 羽立 登志美, 宇都宮 大輔, 岡田 貴典

1-A-16 自己免疫性甲状腺疾患の経過中に急性発症した糖尿病の2例

徳島赤十字病院 代謝・内分泌科¹, 同 消化器外科², 同 病理部³

○村上 尚嗣¹, 井上 広基¹, 中内 佳奈子¹, 岩崎 優¹, 金崎 淑子¹, 新谷 保実¹, 富林 敦司², 山下 理子³

1-A-17 胃癌の精査中に発見されたAIMAHによるサブクリニカルクッシング症候群を示す糖尿病の1例

山口大学医学部附属病院 第三内科

○竹田 孔明, 野見山 隆太, 秋山 優, 谷澤 幸生

1-A-18 GH、ACTH産生腫瘍を認めた糖尿病の1例

高知大学医学部附属病院 卒後臨床研修センター¹, 高知大学医学部 内分泌代謝・腎臓内科学²

○杉浦 健太¹, 高田 浩史², 島村 芳子², 近江 訓子², 森 俊輔², 船越 生吾², 平野 世紀², 西山 充², 寺田 典生², 藤本 新平²

1-A-19 オクトレオチドLARで長期間良好な血糖管理を行っている糖尿病合併先端巨大症の1例

松江赤十字病院 糖尿病・内分泌内科

○永澤 篤司, 山本 公美, 垣羽 寿昭, 佐藤 利昭

第1日目 10月24日（金） B会場（4F ロイヤルホール3）

疫学・統計

9:15～9:50

座長：内科（糖尿病）久安医院 大久保 雅通

1-B-01 当院における糖尿病患者データベース化とその現状について

国立病院機構 呉医療センター・中国がんセンター 内分泌・糖尿病内科¹, 国立病院機構 呉医療センター・中国がんセンター 内科², 国立病院機構 呉医療センター・中国がんセンター 統括診療部³
○小早川 真未¹, 小川 知子¹, 松田 守弘², 川本 俊治³, 亀井 望¹

1-B-02 糖尿病患者の死因と感染症

倉敷中央病院 糖尿病内科
○和田 侑子, 松岡 孝, 和田 美輝, 合田 悟, 木村 友香, 中井 志保, 志伊 真和, 藤原 大介, 武川 郷, 鈴木 貴博, 高橋 健二

1-B-03 アンケート調査における三豊総合病院の糖尿病の死因-2006～2010年の5年間、466名での検討-

三豊総合病院
○堀口 正樹, 鎮守 さやか, 吉田 泰成, 藤川 達也, 井上 謙太郎, 糸川 友紀子, 吉田 沙弥香, 米井 泰治

1-B-04 耐糖能異常とがん死亡に関する検討 -第1報-

広島原爆障害対策協議会 健康管理・増進センター¹, Grand Tower Medical Court²
○吉良 さくらこ¹, 秋山 朋子¹, 福島 徳子¹, 藤原 佐枝子¹, 伊藤 千賀子²

1-B-05 高齢者における代謝異常の有無と糖尿病発症との関連

放射線影響研究所 臨床研究部¹, 広島大学大学院医歯薬保健学研究院 分子内科学²
○立川 佳美¹, 山田 美智子¹, 大石 和佳¹, 米田 真康²

治療1（インスリン）

9:50～10:39

座長：広島赤十字・原爆病院 内分泌・代謝内科 澤野 文夫

1-B-06 インスリン離脱を見据えたインスリン導入法（第2報）

坂出市立病院 内科¹, 坂出市立病院 薬剤部²
○大工原裕之¹, 村岡 都美江¹, 前田 智世²

1-B-07 インスリン混合製剤からBasal Supported Oral Therapyへの変更

医療法人あかね会 土谷総合病院 薬剤部¹, リハビリテーション室², 内分泌科³
○井上 智博¹, 田中 優², 渡邊 浩³

1-B-08 50Mix3回法で血糖コントロール不良な患者におけるBasal 2Bolusの長期有用性、安全性の検討

広島共立病院 糖尿病内科
○森下 尚明

1-B-09 皮下硬結による著しいインスリン吸収障害を合併した緩徐進行1型糖尿病の一例

山口大学医学部附属病院 第三内科
○秋山 優, 野見山 隆太, 竹田 孔明, 奥屋 茂, 谷澤 幸生

1-B-10 インスリン自己注射手技の見直しにより血糖コントロールが劇的に改善した一例

高知大学医学部附属病院看護部¹, 高知大学医学部内分泌代謝・腎臓内科学²
○濱田 三紀¹, 高田 浩史², 小原 祐子¹, 中平 真夕子¹, 竹田 香須美¹,
近江 訓子², 森 俊輔², 船越 生吾², 平野 世紀², 藤本 新平²

1-B-11 持続皮下インスリン注入療法 (CSII) 導入によりQOL向上を認めた1型糖尿病の一例

香川大学医学部附属病院 内分泌代謝内科
○永田 宙生, 菊池 史, 井端 智裕, 小林 俊博, 福長 健作, 吉本 卓生,
西内 崇将, 井町 仁美, 村尾 孝児

1-B-12 インスリンポンプ導入により腎移植前後の血糖コントロールが得られた糖尿病の1例

山口大学医学部附属病院 第三内科¹, 山口県立総合医療センター 内分泌・糖尿病
内科², 徳山中央病院 糖尿病・内分泌内科³
○野見山 隆太¹, 秋山 優¹, 末廣 泰子², 鈴川 宗弘³, 竹田 孔明¹, 谷澤 幸生¹

治療2 (インスリン)

10:39 ~ 11:28

座長: 周南市立新南陽市民病院 松谷 朗

1-B-13 2型糖尿病でのデクルデク使用成績~6か月の経過~

特定医療法人社団啓卯会 村上記念病院 内科¹, 特定医療法人社団啓卯会 村上記
念病院 栄養管理室²
○山辺 瑞穂¹, 廣澤 裕代¹, 三玉 康幸¹, 木下 麻依², 川上 志帆²

1-B-14 既存の持効型インスリンからの切り替え症例におけるデグルデクの長期有用性の検討と課題

厚生連廣島総合病院 糖尿病代謝内科・糖尿病センター
○木ノ原 周平, 堀江 正和, 浅生 貴子, 石田 和史

1-B-15 インスリンデグルデクで血糖変動が改善したインスリン抗体陽性緩徐進行1型糖尿病の一例

国立病院機構 呉医療センター 内分泌・糖尿病内科
○前田 雄洋, 小川 知子, 小早川 真未, 亀井 望

1-B-16 2型糖尿病における持効型インスリン製剤グラルギンとデグルデクについての検討

倉敷中央病院
○合田 悟, 志伊 真和, 武川 郷, 和田 美輝, 木村 友香, 中井 志保, 和田 侑子,
藤原 大介, 鈴木 貴博, 松岡 孝, 高橋 健二

1-B-17 持効型インスリンアナログ製剤デグルデクによる治療成績に影響を与える重要因子の検討

広島県済生会 済生会広島病院
○伊藤 瑠美, 玉理 千晴, 谷後 友絵, 高橋 栄子, 横田 智美, 藤本 綾,
佐々木 雄啓

1-B-18 グラルギンからデグルデクに変更した1型糖尿病患者のCGMを用いた血糖変動の解析

愛媛大学大学院医学系研究科 糖尿病内科学
○土居美沙季, 川村 良一, 増田 藍, 羽立 登志美, 松下 由美, 能美 幸信,
吉永 佳代, 高田 康德, 大沼 裕, 大澤 春彦

1-B-19 Basal Supported Oral Therapyにおけるデグルデクの使用経験

(医)一陽会 原田病院 糖尿病・代謝内科
○武本 知子, 井上 佳奈, 永野 良子, 内藤 則子, 大下 加代, 重本 憲一郎,
水入 苑生

治療5 (DPP4阻害薬)

15:20 ~ 16:02

座長: 高知医療センター 代謝・内分泌科 菅野 尚

1-B-20 シタグリプチン投与により関節リウマチの改善を認めた2型糖尿病の1例

高知赤十字病院 内科

○有井 薫, 天野 絵梨, 辻 和也, 吉本 幸生

1-B-21 シタグリプチン併用によるグルカゴン分泌抑制を介した血糖低下作用が考えられた1例

国立病院機構 岡山医療センター 糖尿病・代謝内科¹, 国立病院機構 岡山医療センター 総合診療科²

○梶谷 展生¹, 林 恭加¹, 岡田 早未¹, 森本 栄作¹, 渡邊 聡子², 寺見 隆宏¹, 伊勢田 泉¹, 肥田 和之¹

1-B-22 強化インスリン療法中の2型糖尿病症例におけるリナグリプチンの有用性の検討

医療法人社団幸正会 岩本内科医院¹, 香川大学医学部附属病院 卒後臨床研修センター², キナシ大林病院³

○岩本 正博¹, 杉元 由佳¹, 篠原 尚典¹, 松原 修司², 石田 俊彦³

1-B-23 CKD合併糖尿病患者におけるLinagliptinの有用性・安全性の検討

徳島赤十字病院 代謝内分泌科

○井上 広基, 金崎 淑子, 中内 佳奈子, 岩崎 優, 村上 尚嗣, 新谷 保実

1-B-24 当院におけるリナグリプチン使用症例の検討

岡山赤十字病院 総合内科¹, 岡山赤十字病院 糖尿病・内分泌科²

○渡邊 謙太郎¹, 宮下 雄博¹, 重松 照伸¹, 岡田 震一², 早川 信彦², 岡崎 守宏¹

1-B-25 インスリン療法中の2型糖尿病患者におけるビルダグリプチン追加投与がDTR-QOLに及ぼす影響

松山市民病院 臨床研修科¹, 松山市民病院 内科², 愛媛大学医学部医学科³

○來留島 章太¹, 新谷 哲司², 三津田 容子², 仙波 英徳², 渡部 さやか², 坂尾 ひとみ², 眞鍋 健一², 古川 慎哉^{2,3}

治療6 (DPP4阻害薬)

16:02 ~ 16:51

座長: 高知記念病院 糖尿病内科 池田 幸雄

1-B-26 当院でインスリンとDPP4阻害薬を併用した症例についての後ろ向き検討

近森会近森病院糖尿病内分泌代謝内科

○野島 滋, 公文 義雄

1-B-27 香川県下の2型糖尿病を対象としたテネリグリプチンによる臨床試験・香川study

香川大学 医学部附属病院 内分泌代謝内科¹, 香川studyグループ²

○井町 仁美¹, 井垣 俊郎², 井上 利彦², 植村 信久², 大塚 章司², 大山 知代², 木村 正司², 久保 文芳², 桑島 正道², 佐藤 誠², 佐用 義孝², 田村 敬博², 友廣 敦文², 長谷川 浩一², 松岡 信史², 溝渕 茂樹², 三宅 賢一², 横井 健治², 菊池 史^{1,2}, 永田 宙生^{1,2}, 吉本 卓生^{1,2}, 村尾 孝児^{1,2}

1-B-28 DPP4阻害薬を含めた3剤併用療法における投与順による効果の違いについて

松山市民病院 内科¹, 吉田病院², 藤原胃腸科³, 愛媛大学大学院 消化器・内分泌・代謝内科学⁴, カメリア内科・糖尿病内科クリニック⁵, 愛媛大学大学院 公衆衛生・健康医学分野⁶

○渡部 さやか¹, 新谷 哲司¹, 三津田 容子¹, 仙波 英徳¹, 坂尾 ひとみ¹, 眞鍋 健一¹, 越智 慶子², 吉田 直彦², 藤原 寿照³, 三宅 映己⁴, 井上 靖浩⁵, 古川 慎哉^{1,6}

1-B-29 ビルダグリプチンとテネリグリプチンの臨床効果の異同について

坂出市立病院 内科¹, 坂出市立病院 薬剤部²

○村岡 都美江¹, 大工原 裕之¹, 前田 智世²

1-B-30 DPP4阻害剤とEPA製剤併用の血糖、血清脂質、尿酸値への効果に関する検討

愛媛労災病院内科

○中井 一彰

1-B-31 1日1回投与のDPP4阻害薬からアナグリプチンへの切替えて血糖は改善する

山口赤十字病院 内科¹, 医仁会武田総合病院 糖尿病センター²

○別府 浩毅¹, 近藤 学¹, 東 信之²

1-B-32 外来におけるテネリグリプチン導入症例の検討

かわむら内科クリニック

○河村 智一

第1日目 10月24日（金） C会場（3F 瀬戸）

療養指導1

9:15～9:57

座長：村上記念病院 内科 山辺 瑞穂

1-C-01 自己血糖測定(SMBG)使用者の携帯率と機器管理状況の実態

市立八幡浜総合病院 臨床病理科¹, 内科², 看護部³

○河野 早紀¹, 今西 愛莉¹, 酒井 武則², 吉川 るり子³, 谷本 千鶴子³,
此上 保美³, 此上 武典¹

1-C-02 チェックリストを用いた血糖自己測定(SMBG)再指導でみえてきた問題点と今後の指導のあり方

川崎医科大学附属川崎病院 健康管理センター¹, 川崎医科大学附属川崎病院 中央
検査部², 川崎医科大学 健康管理学³, 川崎医科大学 総合内科学¹⁴

○浅沼 豊美¹, 中山 佳津代¹, 柳樂 和美¹, 藤田 有香¹, 宗友 敏恵²,
佐藤 友美^{1,3}, 川崎 史子⁴

1-C-03 血糖自己測定 (SMBG) における穿刺時痛軽減のための取り組み

岡山済生会総合病院 メディカルアシスタント室 (内科)¹, 岡山済生会総合病院
糖尿病センター²

○杉山 祝子¹, 武田 昌也², 北村 卓也², 中塔 辰明²

1-C-04 リポハイパートロフィー予防への取り組み - 4mm針へ変更したアンケート調査の結果から -

厚生連 広島総合病院 看護科¹, 厚生連 広島総合病院 糖尿病代謝内科・糖尿病
センター²

○中元 美恵¹, 加賀美 昌美¹, 石田 和史²

1-C-05 インスリン製剤の注入時における手技と気泡混入との関係

島根大学医学部附属病院 薬剤部

○後藤 貴樹, 難波 優里, 陶山 登之, 玉木 宏樹, 西村 信弘, 直良 浩司

1-C-06 一目でわかる低血糖危険度の表示ツールの開発

市立八幡浜総合病院 薬局¹, 市立八幡浜総合病院 内科², 市立八幡浜総合病院 看
護部³, 市立八幡浜総合病院 栄養療法科⁴, 市立八幡浜総合病院 地域連携室⁵

○高橋 真美¹, 宮本 和典¹, 酒井 武則², 吉川 るり子³, 此上 保美³,
谷本 千鶴子³, 木戸 美江子³, 井上 貴美子⁴, 橋本 妙子⁵

療養指導2

9:57～10:39

座長：鳥取県立中央病院 糖尿病・内分泌・代謝内科 檜崎 晃史

1-C-07 糖尿病一次予防のための生活習慣改善のポイント

広島原爆障害対策協議会 健康管理・増進センター¹, 安田女子大学 家政学部 管
理栄養学科², グランドタワー メディカルコート ライフケアクリニック³

○福島 徳子¹, 大久保 佑佳¹, 片山 美和子¹, 秋山 朋子¹, 吉良 さくらこ¹,
藤原 佐枝子¹, 村上 文代², 伊藤 千賀子³

1-C-08 慢性疾患重症化予防における疾病管理看護師の役割

株式会社DPPヘルスパートナーズ¹, 広島大学大学院医歯薬保健学研究院², 広島腎臓
機構³, NTT西日本中国健康管理センター⁴

○後藤 瑞枝¹, 米田 由香¹, 沖田 真奈美¹, 加澤 佳奈², 森山 美知子²,
頼岡 徳在³, 山根 公則⁴

1-C-09 スタッフ間の情報共有が信頼関係の構築と行動変容に有効であった糖尿病透析予防指導の1例

香川大学 医学部附属病院 臨床栄養部、糖尿病センター¹、香川大学 医学部附属病院 内分泌代謝内科、糖尿病センター²、香川大学 医学部附属病院 看護部、糖尿病センター³

○久米川 知希¹、井町 仁美²、大嶋 球乃¹、日野 日登美³、平井 明美³、村尾 孝児²

1-C-10 当院における糖尿病透析予防外来の実際とこれからの取り組み

国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター 看護部¹、国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター 栄養管理室²、国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター 腎臓内科³、国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター 内科⁴、国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター 統括診療部⁵、国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター 内分泌・糖尿病内科⁶

○前西 直美¹、谷岡 香¹、富原 寿恵¹、山本 知恵美¹、石橋 桃子¹、畝本 絢¹、中村 和子¹、向井 理恵¹、濱崎 真理子¹、白野 容子²、高橋 俊介³、松田 守弘⁴、川本 俊治⁵、小川 知子⁶、小早川 真未⁶、亀井 望⁶

1-C-11 当院における糖尿病透析予防管理指導

市立大洲病院 薬剤室¹、市立大洲病院 看護部²、市立大洲病院 栄養管理室³、市立大洲病院 内科⁴

○西山 伸吾¹、尾上 夏恵¹、平井 サカエ²、井上 和江²、松下 達則³、都田 慶子³、清水 祐宏⁴、今峰 聡⁴、中西 公王⁴、谷口 嘉康⁴

1-C-12 糖尿病性腎症2期・3期を対象とした透析予防指導管理の臨床的効果の検討(第1報)

特定医療法人社団啓卯会 村上記念病院 栄養管理室¹、特定医療法人社団啓卯会 村上記念病院 内科²

○木下 麻依¹、川上 志帆¹、三玉 康幸²、廣澤 裕代²、山辺 瑞穂²

療養指導3

10:39～11:28

座長：愛媛大学 中村 慶子

1-C-13 糖尿病教育入院症例における生活保護受給者についての検討

松江赤十字病院 糖尿病・内分泌内科¹、松江赤十字病院 栄養課²

○垣羽 寿昭¹、永澤 篤司¹、山本 公美¹、吉岡 かおり¹、今岡 麻奈美²、長谷 教代²、乙社 あかり²、安原 みずほ²、引野 義之²、佐藤 利昭¹

1-C-14 当院における糖尿病教育入院後の臨床経過についての検討

特定医療法人仁生会 細木病院 栄養管理室¹、特定医療法人仁生会 細木病院 看護部²、特定医療法人仁生会 三愛病院 内科³、特定医療法人仁生会 細木病院 内科⁴

○安岡 美佐¹、安丸 あい¹、上村 和子¹、橋本 由佳¹、片岡 典代²、篠原 雅幸³、熊谷 千鶴⁴、中村 寿宏⁴、西岡 達矢⁴、橋本 浩三⁴

1-C-15 糖尿病教育入院の予後に関連する背景因子についての検討

松山市民病院 内科

○坂尾 ひとみ、新谷 哲司、渡部 さやか、仙波 英徳、三津田 容子、眞鍋 健一、小川 明子、古川 慎哉

1-C-16 当院における糖尿病教育入院の禁煙指導効果について

一般財団法人 永頼会 松山市民病院¹、愛媛大学医学部医学科²

○三津田 容子¹、新谷 哲司¹、仙波 英徳¹、渡部 さやか¹、坂尾 ひとみ¹、眞鍋 健一¹、古川 慎哉^{1,2}

1-C-17 「飽きさせない」糖尿病教室での看護師の役割

坂出市立病院 看護部¹, 坂出市立病院 内科²

○田岡 梨絵¹, 綾野 優子¹, 光高 理恵¹, 亀山 宏美¹, 盛田 優¹, 亀井 裕子¹,
松内 香織¹, 溝上 貴世美¹, 村岡 都美江², 大工原 裕之²

1-C-18 検査技師が行う糖尿病教室～アンケート調査を実施して～

独立行政法人国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター 臨床検査科¹, 独立行政法人国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター 内分泌・糖尿病内科²,
独立行政法人国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター 臨床研究部³

○藤澤 宏樹¹, 名越 咲¹, 河野 亜衣¹, 笠井 昇¹, 仲野 秀樹¹, 亀井 望²,
尾上 隆司^{1,3}

1-C-19 糖尿病教室午前中開催への変更とイメージ脱却への試み

済生会今治病院 栄養科¹, 看護科², 検査³, 薬局⁴, 内科⁵

○長野 可奈子¹, 徳永 恵¹, 石丸 和幸¹, 重松 裕子², 村上 比奈恵²,
平塚 京子³, 村上 恵子³, 酒井 美文⁴, 山口 朋孝⁵, 恩地 森一⁵

高齢者医療

15:20～16:02

座長：松江赤十字病院 糖尿病・内分泌内科 佐藤 利昭

1-C-20 長時間遷延する低血糖をおこした高齢2型糖尿病の一例

国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター 内分泌・糖尿病内科

○永田 秀樹, 小川 知子, 小早川 真未, 亀井 望

1-C-21 2型糖尿病治療における年齢の影響

高陽ニュータウン病院 薬剤科¹, 高陽ニュータウン病院 内科², 高陽ニュータウン病院 循環器科³

○新宅 克也¹, 山村 麻里¹, 岡本 昂¹, 高橋 祥一², 立石 博信³, 八田 信朗²

1-C-22 初診時より退院後の生活環境調整を考慮し、指導した認知症合併糖尿病の1例

マツダ株式会社マツダ病院看護部¹, マツダ株式会社マツダ病院糖尿病内科², マツダ株式会社マツダ病院薬剤部³

○倉橋 美輝¹, 辻 英之², 平岡 佐知子², 横山 匠太³

1-C-23 自己注射を必要とする高齢糖尿病患者の特徴を気遣った支援を考える学習プログラムの検討

岡山済生会総合病院 看護外来室

○佐藤 真理子

1-C-24 高齢インスリン治療症例における認知機能調査と関連因子の検討

医療法人社団幸正会 岩本内科医院¹, 香川大学医学部附属病院 卒後臨床研修センター²,
キナシ大林病院³

○三井 靖子¹, 岩本 正博¹, 内田 知子¹, 楠岡 美由紀¹, 山本 望¹, 杉元 由佳¹,
篠原 尚典¹, 松原 修司², 石田 俊彦³

1-C-25 介護老人保健施設における糖尿病患者の血糖経過についての実態調査

独立行政法人地域医療機能推進機構 徳山中央病院¹, 徳山中央病院附属介護老人保健施設²

○畑尾 克裕¹, 山下 浩司¹, 鈴川 宗弘¹, 齋藤 満², 角谷 香²

療養指導4

16:02～16:51

座長：大国内科クリニック 大國 智司

1-C-26 患者会での活動量計と運動前後のSMBG結果の可視化が自己効力感へ与える影響

岡山済生会総合病院 リハビリテーションセンター¹, 岡山済生会総合病院 看護外来室², 岡山済生会総合病院 糖尿病センター³
○村藤 卓秀¹, 佐藤 真理子², 中塔 辰明³

1-C-27 仲間と会って心を繋げるー1型糖尿病食事会の意義ー

日本鋼管福山病院
○岡崎 眞由美

1-C-28 糖尿病患者会でのワールド・カフェを実施して

広島市立安佐市民病院
○中佐 庸子

1-C-29 PAIDの評価を糖尿病患者への療養支援に用いて有用だった一例

香川県立中央病院
○森田 華苗, 吉田 淳, 中村 圭吾, 浪尾 路代, 串田 久美, 山花 のぶ子

1-C-30 うつ病を併発した2型糖尿病患者への自己効力を高める関わり

医療法人社団井口会落合病院 看護部¹, 岡山大学医学部歯学部附属病院 腎臓・糖尿病・内分泌内科 内分泌内科², 医療法人井口会落合病院 糖尿病内科³
○押目 仁美¹, 山下 美保子¹, 宮本 千春¹, 利根 淳仁², 廣田 大昌², 高橋 泰³

1-C-31 知的障がいをもつ患者への糖尿病療養指導を行った一例

医療法人慈誠会山根病院 看護部¹, 医療法人慈誠会山根病院 内科²
○渋江 剛¹, 三浦 小百合¹, 山根 晴香¹, 宮内 章¹, 岡 千恵美¹, 荒木 夏絵¹, 河上 泉¹, 三川 智子¹, 中谷 豊子¹, 山根 雄幸²

1-C-32 乳癌のホルモン治療中に下肢蜂窩織炎を発症した2型糖尿病患者への自己効力を高める支援

公立学校共済組合 中国中央病院 看護部¹, 公立学校共済組合 中国中央病院 看護部², 公立学校共済組合 中国中央病院 看護部³, 公立学校共済組合 中国中央病院 内科⁴, 公立学校共済組合 中国中央病院 内科⁵
○藤井 眞由美¹, 松浦 修子², 栗原 清美³, 平田 教至⁴, 石井 啓太⁵

第1日目 10月24日（金） D会場（3F 音戸）

治療3（食事）

9：15～9：57

座長：安田女子大学 家政学部 管理栄養科 村上 文代

1-D-01 食物繊維を強化したパンの食後血糖値に及ぼす影響

株式会社アンデルセン・パン生活文化研究所¹，安田女子大学 家政学部管理栄養学科²，
医療法人グランドタワーメディカルコート³
○庄林 愛¹，村上 文代²，伊藤 千賀子³

1-D-02 糖尿病患者における食事時間の実態－外来患者と施設入居者を比較して－

倉敷スイートホスピタル 栄養管理科¹，臨床検査室²，診療情報管理室³，看護部⁴，
内科⁵
○小見山 百絵¹，横山 珠己²，山本 渉³，八木 智子⁴，原田 友美子⁵，
江尻 純子⁵，松木 道裕⁵

1-D-03 「主食不足」継続による体組成への影響の検討

厚生連廣島総合病院 栄養科¹，厚生連廣島総合病院 糖尿病代謝内科・糖尿病セン
ター²
○森田 菜津美¹，河本 良美¹，石田 和史²

1-D-04 食事療法としての食事制限と過度な糖質制限食 ～2症例からの学び～

社会医療法人近森会 近森病院 内科外来¹，消化器内科²，糖尿病・内分泌代謝内科³
○岩井 千代美¹，田中 美和¹，北岡 真由子²，公文 義雄³

1-D-05 カーボカウントを用いて管理し得た1型糖尿病合併妊娠の症例報告

特定医療法人社団啓卯会 村上記念病院 栄養管理室¹，特定医療法人社団啓卯会
村上記念病院 内科²
○川上 志帆¹，木下 麻依¹，三玉 康幸²，廣澤 裕代²，山辺 瑞穂²

1-D-06 体重の自己管理を考慮したカーボカウント導入の試み

独立行政法人国立病院機構呉医療センター 栄養管理室¹，独立行政法人国立病院機
構呉医療センター 内分泌・糖尿病内科²
○白野 容子¹，岡 美季¹，生田 里奈¹，村山 万純¹，野口 真菜¹，小倉 千明¹，
宮武 志帆¹，井手 孝¹，大河内 友美¹，小川 知子²，小早川 真未²，亀井 望²

治療4（食事）

9：57～10：39

座長：三豊総合病院 代謝科 米井 泰治

1-D-07 45年前に食品交換表を使い食事療法を指導され、現在も継続している2型糖尿病患者の一例

国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター 内分泌・糖尿病内科¹，広島大学
病院 内分泌・糖尿病内科²，かわむら内科クリニック³，広島市立広島市民病院 内
科⁴，日新製鋼株式会社呉製鉄所診療所⁵
○亀井 望¹，小川 知子¹，小早川 真未¹，沖 健司²，河村 智一³，望月 久義⁴，
野間 興二⁵

1-D-08 適正な外食摂取に関するHDV教育媒体の作成と2型糖尿病(DM)における短期的教育効果

石橋クリニック
○原田 奈々実，本橋 綾，小坂 愛子，植武 春美，石橋 不可止

1-D-09 腸内細菌の2型糖尿病発症への関与を明示したHDV教育媒体の制作

石橋クリニック

○本橋 綾, 原田 奈々実, 小坂 愛子, 植武 春美, 石橋 不可止

1-D-10 偏食の激しい2型糖尿病患者に食事カメラを用いた1例

香川大学 医学部附属病院 臨床栄養部、糖尿病センター¹, 香川大学 医学部附属病院 小児科、糖尿病センター², 香川大学 医学部附属病院 内分泌代謝内科、糖尿病センター³, 株式会社 KDDI研究所 健康・医療 ICTグループ⁴

○大嶋 球乃¹, 岩瀬 孝志², 久米川 知希¹, 橋本 真幸⁴, 中村 海⁴, 井町 仁美³, 村尾 孝児³

1-D-11 糖尿病性腎症患者における当院の減塩指導の実態

市立八幡浜総合病院 栄養療法科¹, 市立八幡浜総合病院 内科², 市立八幡浜総合病院 臨床病理科³

○高石 梨代¹, 井上 貴美子¹, 薬師神 江利¹, 酒井 武則², 河野 早紀³

1-D-12 2型糖尿病患者における体組成分析と食事摂取評価について

高知医療センター 栄養局¹, 高知医療センター ITセンター², 高知県立大学 健康栄養学部³, 高知医療センター 代謝・内分泌科⁴

○楠瀬 和佳奈¹, 森本 智代¹, 十萬 敬子¹, 佐賀 啓子¹, 渡邊 慶子¹, 野村 真由美², 田中 守³, 菅野 尚⁴, 深田 順一^{2, 4}

2型糖尿病

10:39 ~ 11:28

座長：山口大学 大学教育機構 保健管理センター 奥屋 茂

1-D-13 α -GI、グリニド合剤にて3年間のインスリン治療より離脱した2型糖尿病の1例

広島赤十字・原爆病院 内分泌・代謝内科

○玉本 聖佳, 宮原 弥恵, 長野 千尋, 中西 修平, 澤野 文夫

1-D-14 SU薬からグリニド薬への切り替えにおける血糖改善効果に関する検討

土谷総合病院 内分泌内科¹, 土谷総合病院 リハビリテーション室², 土谷総合病院 薬剤部³

○渡邊 浩¹, 田中 優², 井上 智博³

1-D-15 生活療法のみで経過をみていた2型糖尿病患者の1年後の経過について

高松内科クリニック¹, 高知赤十字病院内科², 高知赤十字病院健診部³, 高知記念病院糖尿病内科⁴

○高松 和永¹, 吉本 幸生², 大黒 隆司³, 池田 幸雄⁴

1-D-16 2型糖尿病患者に専門的口腔ケアを行った一例

香川大学医学部附属病院 歯・顎・口腔外科¹, 香川大学医学部附属病院 内分泌代謝内科・卒後臨床研修センター², 香川大学医学部附属病院 内分泌代謝内科・糖尿病センター³

○高橋 亜矢子¹, 大林 由美子¹, 高國 恭子¹, 中井 康博¹, 白崎 俊¹, 服部 政義¹, 澤井 史¹, 岩崎 昭憲¹, 三宅 実¹, 松原 修司², 井町 仁美³, 村尾 孝児³

1-D-17 2型糖尿病入院患者における歯周病合併状況の実態調査

香川大学医学部附属病院 歯・顎・口腔外科¹, 香川大学医学部附属病院 内分泌代謝内科²

○高國 恭子¹, 大林 由美子¹, 高橋 亜矢子¹, 澤井 史¹, 岩崎 昭憲¹, 三宅 実¹, 井町 仁美², 村尾 孝児²

1-D-18 外来糖尿病患者における服薬状況および意向調査

内科(糖尿病) 久安医院
○大久保 雅通, 住田 尚子

1-D-19 当院糖尿病外来にて加療中の2型糖尿病患者における喫煙者の頻度について

松山市民病院 内科
○高石 彩子, 新谷 哲司, 三津田 容子, 渡部 さやか, 仙波 英徳, 坂尾 ひとみ,
眞鍋 健一, 古川 慎哉

感染症1

15:20 ~ 16:02

座長: 徳島赤十字病院 内科 新谷 保実

1-D-20 コントロール不良2型糖尿病に合併したフルニエ壊疽の一例

公立学校共済組合中国中央病院 糖尿病腎臓病内科¹, 同 下部消化器外科²
○葉山 敏光¹, 吾郷 太介¹, 藤澤 諭¹, 高橋 寛子¹, 小野田 哲也¹, 佐藤 直広²,
中迫 幸男¹, 平田 教至¹, 石井 啓太¹

1-D-21 アメーバ赤痢を発症したインスリン受容体異常症の一例

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学
○西井 尚子, 和田 淳, 今村 麻理子, 中司 敦子, 片岡 仁美, 小川 大輔,
四方 賢一, 槇野 博史

1-D-22 コントロール不良の2型糖尿病に合併した腎周囲膿瘍の1例

高知赤十字病院 内科
○天野 絵梨, 辻 和也, 有井 薫, 吉本 幸生

1-D-23 *Klebsiella pneumoniae*による重症多発感染症・横紋筋融解症が併発した未治療糖尿病の1例

鳥取市立病院内科¹, 同総合診療科², 同臨床研修室³
○檀原尚典^{1,2}, 懸樋 英一², 上春 美奈³, 藤田 良介², 清水 佳都代², 庄司 啓介²,
松岡 孝至^{1,2}, 足立 誠司², 久代 昌彦¹, 谷水 将邦¹, 重政 千秋²

1-D-24 未治療の2型糖尿病患者に発症し、転移性眼内炎を併発した*Klebsiella pneumoniae*による気腫性肝膿瘍の1例

香川大学医学部附属病院 内分泌代謝内科
○井端 智裕, 小林 俊博, 永田 宙生, 福長 健作, 菊池 史, 吉本 卓生,
西内 崇将, 井町 仁美, 村尾 孝児

1-D-25 *Klebsiella pneumoniae*による肝膿瘍を発症した2型糖尿病の1例

宇部興産中央病院 糖尿病・血液内科¹, 宇部興産中央病院 外科²
○井本 忍¹, 宮本 幸子¹, 平木 桜夫²

感染症2

16:02 ~ 16:51

座長：山口労災病院 内科 松原 淳

1-D-26 右手第5指の手指壊疽を呈した2型糖尿病の1例

鳥取県立中央病院 糖尿病・内分泌・代謝内科¹, 同 総合診療科², 同 整形外科³, 同 顧問⁴

○榑崎 晃史¹, 村尾 和良¹, 岡本 勝², 吉田 泰之², 川口 馨³, 山本 哲章³, 武田 倬⁴

1-D-27 副鼻腔アスペルギルス症から眼窩先端部症候群、中枢神経浸潤へ至った2型糖尿病の1剖検例

香川県立中央病院 研修医¹, 香川県立中央病院 糖尿病内科², 香川県立中央病院 循環器内科³, 香川県立中央病院 耳鼻咽喉科頭頸部外科⁴, 香川県立中央病院 神経内科⁵, 香川県立中央病院 病理部⁶

○香川 朋¹, 中村 圭吾², 吉川 理津子², 吉田 淳², 岩本 睦³, 金井 健吾⁴, 森本 展年⁵, 中村 聡子⁶

1-D-28 意識障害にて受診し、糖尿病性ケトアシドーシス(DKA)、脳梗塞、脳膿瘍の合併を認めた1例

岡山医療センター 内分泌代謝内科¹, 岡山医療センター 神経内科²

○森本 栄作¹, 梶谷 展生¹, 岡田 早未¹, 林 恭加¹, 高橋 義秋², 寺見 隆宏¹, 伊勢田 泉¹, 肥田 和之¹

1-D-29 Streptococcus pyogenes (Group A) による壊死性筋膜炎を発症し、治癒し得た2型糖尿病の1例

松山市民病院 内科

○眞鍋 健一, 新谷 哲司, 坂尾 ひとみ, 仙波 英徳, 三津田 容子, 渡部 さやか, 古川 慎哉

1-D-30 コントロール不良の2型糖尿病腎不全患者に発症した敗血症性肺塞栓症の1例

徳島県立中央病院 医学教育センター¹, 糖尿病・代謝内科², 整形外科³, 皮膚科⁴

○佐古 雅宏¹, 白神 敦久², 山口 普史², 岩目 敏幸³, 野田 利紀⁴, 敷地 孝法⁴

1-D-31 鶏眼から峰窩識炎・骨髓炎を合併した2型糖尿病患者の1例

岡山市立市民病院 糖尿病センター¹, 岡山市立市民病院 皮膚科²

○高橋 順子¹, 本多 寛之¹, 浜原 潤¹, 小畑 さやか¹, 安藤 晋一郎¹, 川上 佳夫²

1-D-32 Streptococcus milleri groupによる細菌性肝膿瘍を来した2型糖尿病患者の1例

マツダ株式会社マツダ病院 臨床研修センター¹, マツダ株式会社マツダ病院 糖尿病内科²

○安藤 雄和¹, 平岡 佐知子², 辻 英之²

第1日目 10月24日（金） E会場（3F 安芸）

検査1

9：15～10：04 座長：グラントタワーメディカルコートライフケアクリニック 藤川 るみ

1-E-01 糖尿病患者において1日尿糖排泄量に影響を及ぼす因子の検討

独立行政法人国立病院機構岡山医療センター 糖尿病・代謝内科

○肥田 和之, 寺見 隆宏, 梶谷 展生, 渡邊 聡子, 岡田 早未, 林 恭加,
森本 栄作, 伊勢田 泉

1-E-02 当院糖尿病教育入院患者における内因性インスリン分泌の検討

岡山ろうさい病院 内科

○余財 亨介

1-E-03 2型糖尿病患者における食後2時間インスリン濃度の有用性

広島市立広島市民病院

○内藤 麻依子, 水木 一仁, 望月 久義

1-E-04 2型糖尿病患者における血中グルカゴン濃度の検討

高知記念病院 糖尿病内科

○久川 奈緒子, 池田 幸雄

1-E-05 HbA1c値とGTT結果との解離例から職域における糖尿病スクリーニングを考える

NTT西日本中国健康管理センタ

○西田 真理子, 山根 公則, 森 浩

1-E-06 2型糖尿病患者におけるeGFRの妥当性について

徳島大学 医学部 栄養学科¹, 徳島大学 糖尿病臨床・研究開発センター², 徳島
大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 生体情報内科学³, 徳島大学病院 糖尿
病対策センター⁴, 徳島大学 藤井節郎記念医科学センター⁵

○荒木 迪子¹, 田蒔 基行², 黒田 暁生², 大黒 由加里³, 倉橋 清衛³, 近藤 剛史³,
粟飯原 賢一³, 遠藤 逸朗³, 安藝 菜奈子⁴, 松本 俊夫⁵, 松久 宗英²

1-E-07 糖尿病腎症における尿試験紙による尿中アルブミン・クレアチニン比測定のパフォーマンスに関する検討

広島市立安佐市民病院 代謝内分泌科¹, 広島市立安佐市民病院 臨床検査部²

○志和 亜華¹, 吉井 陽子¹, 森田 益子²

妊娠1

10：04～10：39 座長：山口県立総合医療センター内分泌・代謝・糖尿病科 井上 康

1-E-08 産科医院と連携した妊娠糖尿病の管理

手納医院

○手納 信一, 大国 康子, 金月 由美子, 高見 志帆, 服部 忍, 熱田 恭子,
豊田 夕子, 松浦 久美子, 山本 栄子, 手納 朋子

1-E-09 妊娠糖尿病褥婦に「わたしと赤ちゃんの健康手帳」を用いて指導を行った効果

医療法人社団 井口会 総合病院 落合病院 看護部¹, 同 産婦人科², 同 糖尿病
内科³, 岡山大学医学部歯学部附属病院 腎臓・糖尿病・内分泌内科⁴

○美甘 由加里¹, 田中 時江¹, 西田 佐世子¹, 山下 美保子¹, 宮本 千春¹,
押目 仁美¹, 近藤 恒正², 広田 大昌⁴, 利根 淳仁⁴, 高橋 泰³

1-E-10 妊娠糖尿病患者における妊婦、新生児の合併症に関する検討

淀川キリスト教病院 糖尿病・内分泌内科¹, 淀川キリスト教病院 産婦人科²

○原田 万祐子¹, 前田 ゆき¹, 阿部 泰尚¹, 梶川 道子¹, 丸尾 伸之², 柱本 満¹

1-E-11 1点陽性妊娠糖尿病(GDM)における産後耐糖能異常に関する検討

地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市立安佐市民病院 代謝内分泌科¹, 地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市立安佐市民病院 産婦人科²

○吉井 陽子¹, 志和 亜華¹, 寺本 秀樹²

1-E-12 妊娠糖尿病症例の産後の耐糖能についての検討

愛媛県立新居浜病院 内科

○南 尚佳, 芝田 直純, 野中 卓, 田鶴谷 奈友

妊娠2

10:39 ~ 11:21

座長: 心臓病センター榊原病院 糖尿病内科 清水 一紀

1-E-13 当院における妊娠糖尿病の治療介入による周産期予後の検討

国立病院機構 呉医療センター 内分泌・糖尿病内科¹, 国立病院機構 呉医療センター 医療情報管理部², 国立病院機構 呉医療センター 産婦人科³

○小川 知子¹, 田中 可奈子², 池田 真知子², 小早川 真未¹, 水之江 知哉³, 亀井 望¹

1-E-14 出生時の低体重はその後の耐糖能・肥満に影響するか

広島共立病院 産婦人科¹, 広島共立病院 内科², 広島市立安佐市民病院 臨床検査部³

○三田尾 賢¹, 森下 尚明², 森田 益子³

1-E-15 抗GAD抗体強陽性であった妊娠糖尿病の一例

松江市立病院 糖尿病・内分泌内科

○佐々木 基史, 多田 裕子

1-E-16 妊娠中にCGMを施行しCSIIのインスリン量を調節し得た1型糖尿病合併妊娠の一例

広島大学病院 内分泌・糖尿病内科

○粟井 遥, 久保田 益亘, 岸本 瑠衣, 大久保 博史, 前田 修作, 大野 晴也, 沖 健司, 米田 真康

1-E-17 CSII導入により、良好な血糖コントロールを得た1型糖尿病合併妊娠の1例

山口県立総合医療センター

○石堂 亜希, 末廣 泰子, 富永 貴元, 井上 康

1-E-18 6年ぶりに第2子出産となった1型糖尿病妊婦の1例

愛媛県立中央病院 糖尿病内分泌代謝内科¹, 愛媛県立中央病院 総合診療科², 愛媛県立中央病院 産婦人科³

○大野 敬三¹, 上田 晃久¹, 徳永 仁夫¹, 戎井 理¹, 明坂 和幸², 玉木 みずね², 阿部 恵美子³

第2日目 10月25日（土） A会場（4F クリスタルホール）

医療連携

9：20～9：48

座長：日本鋼管福山病院 内科 箱田 知美

2-A-01 糖尿病地域連携パスの評価～今後の療養指導に向けて～

市立三次中央病院 看護部¹，市立三次中央病院 診療部²

○加井妻 恵美¹，福原 真理¹，森岡 由希子¹，池田 直子¹，根間 明子¹，
重中 奈緒子¹，西田 賀恵¹，福島 紀子¹，杉廣 貴史²，毛利 慧²

2-A-02 「岡山県糖尿病等生活習慣病医療連携事業」3年目の課題と今後の展開

岡山大学病院 糖尿病センター¹，岡山県糖尿病等生活習慣病医療連携推進事業²

○利根 淳仁¹，四方 賢一¹，岡山県生活習慣病対策推進会議 糖尿病対策専門部会²

2-A-03 糖尿病と病態栄養を含めた亜広域にわたるカンファレンスの取り組みの現状

社会福祉法人恩賜財団済生会今治病院 看護部¹，薬剤部²，栄養科³，検査部⁴，内科⁵

○重松 裕子¹，村上 比奈恵¹，酒井 美文²，石丸 和幸³，平塚 京子⁴，山口 朋孝⁵，
恩地 森一⁵

2-A-04 多職種による糖尿病回診の取り組み～評価と2年目の課題～

済生会今治病院 看護部¹，済生会今治病院 栄養科²，済生会今治病院 薬剤部³，
済生会今治病院 検査部⁴，済生会今治病院 内科⁵

○村上 比奈恵¹，重松 裕子¹，長野 加奈子²，酒井 美文³，平塚 京子⁴，
山口 朋孝⁵，恩地 森一⁵

治療7（SGLT2阻害薬）

9：48～10：30

座長：坂出市立病院 糖尿病内科 大工原 裕之

2-A-05 SGLT-2阻害薬導入による血糖コントロール改善および体重、体脂肪減少効果の検討

広島赤十字・原爆病院 内分泌・代謝内科

○長野 千尋，中西 修平，宮原 弥恵，澤野 文夫

2-A-06 イプラグリフロジンの血糖降下作用およびInBody S20を用いた体組成変化の検討

厚生連広島総合病院 糖尿病代謝内科・糖尿病センター

○浅生 貴子，堀江 正和，木ノ原 周平，石田 和史

2-A-07 CGMによるSGLT2阻害薬イプラグリフロジン有用性の検討

岡山済生会総合病院 糖尿病センター

○庄島 蘇音，松本 美帆，前田 英紀，浦上 経子，武田 昌也，北村 卓也，
渡辺 恭子，中塔 辰明

2-A-08 SGLT2阻害薬投与により、繰り返し失敗していた減量に成功した、高度肥満2型糖尿病の1例

周南市立新南陽市民病院 内科

○中森 芳宜，田上 耕蔵，松谷 朗

2-A-09 イプラグリフロジン投与後の臨床効果と患者アンケートによる使用後調査

特定医療法人社団村上記念病院内科¹，特定医療法人社団村上記念病院栄養課²

○三玉 康幸¹，木下 麻依²，川上 志帆²，廣澤 裕代¹，山辺 瑞穂¹

2-A-10 SGLT 2 阻害薬が著効したPrader-Willi syndrome合併糖尿病の1例

寺沢病院¹, 徳島大学糖尿病臨床・研究開発センター², 徳島大学疾患酵素学研究センター³, 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部生体情報内科学⁴, 徳島大学藤井節夫記念医科学センター⁵

○鶴尾 美穂¹, 黒田 暁生², 湯浅 智之³, 松本 直也¹, 近藤 剛史⁴, 木内 美瑞穂⁴, 松本 俊夫^{4,5}, 松久 宗英², 寺澤 敏秀¹

治療8 (SGLT2阻害薬)

10:30 ~ 11:12

座長: 心臓病センター榊原病院 糖尿病内科 福田 哲也

2-A-11 イプラグリフロジン短期投与における有効性と安全性の検討

済生会松山病院 内科

○一ノ宮 奈美, 稲田 暢, 有友 佳奈子, 北畑 翔吾, 白石 佳奈, 砂金 光太郎, 宮本 裕也, 青野 通子, 中口 博允, 藤堂 裕彦, 梅岡 二美, 堀 和子, 村上 英広, 沖田 俊司, 宮岡 弘明, 岡田 武志

2-A-12 SGLT2阻害薬の臨床効果の検討

寺沢病院¹, 徳島大学糖尿病臨床・研究開発センター², 徳島大学疾患酵素学研究センター³, 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部生体情報内科学⁴, 徳島大学藤井節夫記念医科学センター⁵

○浅井 廣平¹, 鶴尾 美穂¹, 黒田 暁生², 湯浅 智之³, 伊澤 真弓¹, 近藤 剛史⁴, 木内 美瑞穂⁴, 松本 俊夫^{4,5}, 松久 宗英², 寺澤 敏秀¹

2-A-13 SGLT2阻害薬投与数日後に尿路感染症による敗血症性ショックをきたした2型糖尿病の一例

岡山済生会総合病院 糖尿病センター

○松本 美帆, 北村 卓也, 前田 英紀, 庄島 蘇音, 浦上 経子, 武田 昌也, 渡辺 恭子, 中塔 辰明

2-A-14 当院で選択的SGLT2阻害薬を導入した14症例の経過

医療法人社団 おおつか内科医院

○山田 美紗子, 山地 恭子, 高木 知子, 江藤 紀子, 立川 千裕, 大塚 章司

2-A-15 SGLT2阻害薬トホグリフロジンの効果を入院中に観察した一例

国立病院機構 呉医療センター・中国がんセンター 内分泌・糖尿病内科

○弓場 智雄, 小川 知子, 小早川 真未, 亀井 望

2-A-16 SGLT2阻害薬イプラグリフロジンの有効性と安全性の検討

カメラリア内科・糖尿病内科クリニック

○井上 靖浩, 喜田 ひとみ, 相原 早緒理

第2日目 10月25日(土) B会場(4F ロイヤルホール3)

脂質異常

9:20 ~ 10:02

座長：岡山済生会総合病院 糖尿病センター 中塔 辰明

2-B-01 2型糖尿病患者における内臓脂肪面積とEPA / AA比およびDHA / AA比の関係

広島赤十字・原爆病院 内分泌・代謝内科¹, 呉医療センター 内分泌・糖尿病内科², 土谷総合病院 内分泌内科³, 中村クリニック⁴

○中西 修平¹, 平野 雅俊⁴, 小早川 真未², 赤木 晴菜¹, 近藤 拓馬¹, 渡邊 浩³, 長野 千尋¹, 宮原 弥栄¹, 澤野 文夫¹

2-B-02 食後血清を用いた糖尿病患者のLDL-C評価：nonHDL-C応用の可否

三原市医師会病院内科¹, 土谷総合病院内科², 広島大学大学院分子内科³

○江草 玄太郎¹, 奥崎 健¹, 渡邊 浩², 米田 真康³

2-B-03 糖尿病治療を行っていない脂質異常症患者の血糖コントロールの推移についての検討

町立奥出雲病院

○和田 昌幸

2-B-04 脂質異常症を合併した2型糖尿病患者におけるエゼチミブの効果の検討

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 腎免疫内分泌代謝内科学¹, 医療法人愛善会 由良病院²

○畑中 崇志¹, 小川 大輔¹, 寺見 直人¹, 西井 尚子¹, 佐藤 幹雄², 四方 賢一¹, 槇野 博史¹, 和田 淳¹

2-B-05 2型糖尿病患者における合併症と脂肪酸(第2報)

倉敷中央病院 糖尿病内科

○松岡 孝, 和田 美輝, 合田 悟, 木村 友香, 中井 志保, 和田 侑子, 志井 真和, 藤原 大介, 武川 郷, 鈴木 貴博, 高橋 健二

2-B-06 血中GLP-2は食後の脂質代謝と強く関連し、炎症と負に関連する

愛媛大学医学部¹, 愛媛大学大学院糖尿病内科学²

○秋田 拓磨¹, 高田 康德², 長尾 優¹, 川村 良一², 大沼 裕², 大澤 春彦¹

治療9(運動)

10:02 ~ 10:37

座長：江本内科 江本 政広

2-B-07 診療所外来における糖尿病患者の運動指導が運動療法の実践に影響を及ぼす因子の検討

野島内科医院

○野島 秀樹, 湯川 博美, 野島 達也

2-B-08 摂食障害を有する1型糖尿病患者における活動量計を用いた運動指導

香川大学医学部附属病院リハビリテーション部、糖尿病センター¹, 香川大学医学部附属病院内分泌代謝内科、糖尿病センター², 香川大学医学部附属病院看護部、糖尿病センター³, 香川大学医学部附属病院臨床栄養部、糖尿病センター⁴, 香川大学医学部附属病院リハビリテーション部⁵

○森田 伸¹, 井町 仁美², 辻岡 晃子³, 大嶋 球乃⁴, 久米川 知希⁴, 人羅 俊明⁵, 山本 哲司⁵, 村尾 孝児²

2-B-09 糖尿病患者への運動指導における活動量計の有効性の検討

松山市民病院 リハビリテーション科¹, 松山市民病院 内科²

○中田 亮輔¹, 新谷 哲司², 日野 美佳¹, 菊池 健蔵¹, 三津田 容子²,
渡部 さやか², 仙波 英徳², 坂尾 ひとみ², 真鍋 健一², 古川 慎哉²

2-B-10 心不全および変形性膝関節症を有する高齢2型糖尿病に対する運動療法の経験

広島大学病院診療支援部リハビリテーション部門¹, 広島大学病院リハビリテーション科², 広島大学病院内分泌・糖尿病内科³, 野島内科医院⁴

○河江 敏広¹, 岩城 大介¹, 福原 幸樹¹, 中島 勇樹¹, 筆保 健一¹, 伊藤 義広¹,
米田 真康³, 三上 幸夫², 木村 浩彰², 野島 秀樹⁴

2-B-11 糖尿病合併冠動脈バイパス術後患者における運動療法前後の血糖値変動に関連する要因の検討

心臓病センター榊原病院 リハビリテーション室¹, 心臓病センター榊原病院 糖尿病内科²

○石原 広大¹, 湯口 聡¹, 齋藤 和也¹, 中島 真治¹, 松尾 知洋¹, 吉村 香映¹,
氏川 拓也¹, 大塚 翔太¹, 河内 友美¹, 清水 一紀²

治療10 (運動)

10:37 ~ 11:05

座長: KKR高松病院 糖尿病内分泌内科 村尾 敏

2-B-12 糖尿病に対する運動指導内容の検討 ~運動時間と血糖値をフィードバックした効果~

土谷総合病院 リハビリテーション室¹, 土谷総合病院 内分泌内科²

○田中 優¹, 高村 剛¹, 大世渡 渉¹, 佐々木 優香¹, 小川 洋一¹, 渡邊 浩²

2-B-13 糖尿病教育入院患者における運動指導の検討 —膝関節痛と歩行能の視点から—

広島市立安佐市民病院 リハビリテーション科¹, 広島市立安佐市民病院 代謝内分泌科², 広島市立安佐市民病院 整形外科³

○谷口 亮治¹, 室崎 輝¹, 志和 亜華², 吉井 陽子², 西森 誠³

2-B-14 糖尿病療養における血糖降下作用による運動実施のタイミングの検討-CGMSを用いた評価-

JA山口厚生連 周東総合病院 リハビリテーション科¹, 同 糖尿・血液・内分泌内科²

○溝口 桂¹, 澄川 泰弘¹, 河本 真理子¹, 中森 芳宜²

2-B-15 CGMによる糖尿病患者のフルマラソンでの血糖変動の検討

社会医療法人川島会川島病院¹, 医療法人慈成会寺沢病院², 医療法人栄寿会天満病院³,
徳島大学 糖尿病臨床・研究開発センター⁴

○野間 喜彦¹, 小松 まち子¹, 宮 恵子¹, 鶴尾 美穂², 天満 仁³, 松久 宗英⁴,
島 健二¹

合併症3 (その他)

14:10 ~ 14:59

座長：島根大学医学部 内科学講座 内科学第一 山本 昌弘

2-B-16 糖尿病外来で睡眠時無呼吸症候群が疑われた48例の検討

麻田総合病院 糖尿病センター

○井垣 俊郎, 大西 稚香, 山田 美佳

2-B-17 男性の短時間睡眠はNAFLD発症に影響を及ぼす

愛媛大学大学院 消化器・内分泌・代謝内科学¹, 愛媛大学大学院 地域医療学², 愛媛大学大学院 公衆衛生・健康医学³, 松山市民病院 内科⁴, 愛媛県立中央病院 糖尿病・内分泌内科⁵, 市立宇和島病院 糖尿病・内分泌内科⁶, 愛媛県立新居浜病院 内科⁷, 市立八幡浜総合病院 内科⁸, 済生会松山病院 内科⁹, 市立大洲病院 内科¹⁰, 済生会今治病院 内科¹¹, 愛媛大学大学院 地域生活習慣病・内分泌学¹²

○三宅 映己¹, 熊木 天児², 藤堂 裕彦¹, 山本 晋¹, 古川 慎哉³, 新谷 哲司⁴, 上田 晃久⁵, 宮内 省蔵⁶, 南 尚佳⁷, 酒井 武則⁸, 宮岡 弘明⁹, 谷口 嘉康¹⁰, 恩地 森一¹¹, 松浦 文三¹², 日浅 陽一¹

2-B-18 糖尿病教育入院患者におけるNAFLD fibrosis scoreと関連する因子について

松山市民病院 内科 (糖尿病・内分泌)¹, 愛媛大学大学院医学系研究科 公衆衛生・健康医学²

○仙波 英徳¹, 新谷 哲司¹, 三津田 容子¹, 渡部 さやか¹, 坂尾 ひとみ¹, 眞鍋 健一¹, 古川 慎哉^{1,2}

2-B-19 ジョギングを契機に両側踵骨骨折を認めた若年2型糖尿病男性の1例

松江市立病院 糖尿病・内分泌内科

○多田 裕子, 佐々木 基史

2-B-20 糖尿病を合併した家族性若年性高尿酸血症性腎症透析導入の1例

鳥取赤十字病院検査部

○塩 宏

2-B-21 IL-6産生腎細胞癌の術直後にインスリンが不要となった2型糖尿病の2例

島根大学医学部附属病院 卒後臨床研修センター¹, 島根大学医学部 内科学講座 内科学第一²

○山崎 拓¹, 野津 雅和², 守田 美和², 小池 抄代², 金沢 一平², 山本 昌弘², 山内 美香², 山口 徹², 杉本 利嗣²

2-B-22 糖尿病教育入院を契機として発見された悪性腫瘍の検討

県立広島病院 糖尿病・内分泌内科

○中桐 壽恵, 新谷 眞紀, 久保 敬二

合併症4 (その他)

14:59 ~ 15:48

座長：松山赤十字病院 内科 (糖尿病・代謝内分泌) 近藤 しおり

2-B-23 α -グルコシダーゼ阻害薬(α -G I)を投薬中に腸管囊腫性気腫症を発症した3症例

市立三次中央病院 糖尿病・代謝内分泌内科

○毛利 慧

2-B-24 両下肢糖尿病性浮腫性硬化症から下肢運動制限をきたした2型糖尿病の一例

山口労災病院 糖尿病内分泌内科

○松原 淳, 松井 久未子, 東野 洋一, 矢賀 健

2-B-25 糖尿病患者における食後の中心血圧低下についての検討

愛媛大学医学部¹, 愛媛大学大学院糖尿病内科学²

○長尾 優¹, 高田 康德², 秋田 拓磨¹, 川村 良一², 大沼 裕², 大澤 春彦²

2-B-26 当院における急性心筋梗塞発症時に初めて糖尿病を指摘された患者の血糖コントロール状況

山陰労災病院 中央リハビリテーション部¹, 山陰労災病院 循環器科², 山陰労災病院 内科³

○足立 博史¹, 水田 栄之助², 池原 理沙¹, 塩地 英希³, 尾崎 就一², 徳盛 豊³, 宮本 美香³

2-B-27 糖尿病性ケトーシスの治療を契機に顕在化した糖尿病性舞蹈病の一例

公立学校共済組合中国中央病院 糖尿病・腎臓病内科¹, 脳神経センター大田記念病院 脳神経内科²

○高橋 寛子¹, 吾郷 太介¹, 藤澤 諭¹, 土橋 優子¹, 葉山 敏光¹, 小野田 哲也¹, 中迫 幸男¹, 平田 教至¹, 石井 啓太¹, 齊藤 明子²

2-B-28 繰り返すインスリン大量自己注射による自殺企図で、治療に難渋した2型糖尿病の一例

独立行政法人東広島医療センター 内分泌・糖尿病内科

○大江 健, 小田 賀明

2-B-29 糖尿病患者におけるサブクリニカルな認知症の頻度

倉敷中央病院1-8東(糖尿病内科)病棟¹, 倉敷中央病院糖尿病内科²

○藤原 恭子¹, 小林 京子¹, 松岡 孝²

第2日目 10月25日(土) C会場(3F 瀬戸)

検査2

9:20 ~ 10:09

座長：愛媛大学大学院 医学系研究科 糖尿病内科学 大沼 裕

2-C-01 stress erythrocytosis とHbA1cの変動

富長内科眼科クリニック

○富長 将人

2-C-02 同種臍帯血移植後からHbA1cが測定不能となった1例

岡山医療センター 糖尿病・代謝内科

○岡田 早未, 寺見 隆宏, 森本 栄作, 林 恭加, 渡邊 聡子, 梶谷 展生,
伊勢田 泉, 肥田 和之

2-C-03 日中の尿中Na排泄促進により尿蛋白量と24時間血圧の改善を認めた1例

独立行政法人国立病院機構岡山医療センター

○寺見 隆宏, 肥田 和之, 岡田 早未, 林 恭加, 森本 栄作, 梶谷 展生,
伊勢田 泉

2-C-04 尿Na / K比と血圧・インスリン抵抗性の関連についての検討

KKR高松病院糖尿病内分泌内科¹, KKR高松病院人間ドックセンター², KKR高松病院臨床研究部³

○村尾 敏¹, 安田 貢², 笥 隆子³

2-C-05 フィブロスキャンを用いたCAP測定による脂肪肝の定量的評価(従来の超音波所見との対比)

福山市民病院 内科¹, 福山市民病院 腫瘍内科²

○濱本 博美¹, 藪下 和久¹, 里見 拓也¹, 寺尾 正子²

2-C-06 超音波検査による皮下組織の評価 ~インスリン療法患者への応用を考える~

国家公務員共済組合連合会 高松病院 検査科¹, 糖尿病内分泌内科²

○長田 剛¹, 長町 尚代¹, 真鍋 友理¹, 津村 香奈¹, 森 規子¹, 横内 美和子¹,
日高 ゆかり¹, 青木 洋二¹, 村尾 敏²

2-C-07 頸動脈エコーをスクリーニングに用いた無症候性心筋虚血の検討

高知医療センター 代謝・内分泌科¹, 高知医療センター 循環器内科², 高知医療センター ITセンター³

○菅野 尚¹, 細木 信吾², 山本 克人², 藤村 香予³, 斎藤 秀明³, 町田 尚敬³,
深田 順一¹

合併症1(神経障害)

10:09 ~ 10:37

座長：石橋クリニック 石橋 不可止

2-C-08 糖尿病性末梢神経障害の電気生理学的特徴および病態発生における神経筋接合部の関与の検討

高知大学医学部内分泌代謝・腎臓内科学

○森 俊輔, 近江 訓子, 船越 生吾, 高田 浩史, 平野 世紀, 寺田 典生,
藤本 新平

2-C-09 HbA1c・CPT経年観察での糖尿病神経障害へのインクレチン関連薬のpleiotropic effectの検証

厚生連廣島総合病院 糖尿病代謝内科・糖尿病センター

○堀江 正和, 木ノ原 周平, 浅生 貴子, 石田 和史

2-C-10 アキレス腱反射改善に着目した糖尿病神経障害治療の有効性予測指標の提言

厚生連広島総合病院 糖尿病代謝内科・糖尿病センター
○石田 和史, 浅生 貴子, 木ノ原 周平, 堀江 正和

2-C-11 再発性糖尿病性眼筋麻痺の一例

社会医療法人近森会 近森病院内科
○公文義雄, 梅下 仁, 野島 滋, 葛目 大輔, 山崎 正博

合併症2 (神経障害)

10:37 ~ 11:12 座長: 厚生連広島総合病院 糖尿病代謝内科・糖尿病センター 石田 和史

2-C-12 2型糖尿病と健常対照(C群)における635nm及び470nmの光に対する縮瞳反応の比較

石橋クリニック
○小島 梨絵, 谷口 未季, 川崎 麻美, 小坂 愛子, 植武 春美, 石橋 不可止

2-C-13 各種耐糖能異常群における角膜共焦点顕微鏡(CCM)で見た無髄C線維形態の健常対照との比較

石橋クリニック
○川崎 麻美, 谷口 未季, 小島 梨絵, 小坂 愛子, 植武 春美, 石橋 不可止

2-C-14 極めて良好な血糖コントロールを達成した2型DMにおけるCCMでみた角膜無髄C線維形態の改善

石橋クリニック
○小坂 愛子, 谷口 未季, 小島 梨絵, 川崎 麻美, 植武 春美, 石橋 不可止

2-C-15 2型糖尿病(DM)における厳格な血糖コントロールによる諸種神経機能の変化

石橋クリニック
○谷口 未季, 小島 梨絵, 川崎 麻美, 小坂 愛子, 植武 春美, 石橋 不可止

2-C-16 2型糖尿病(DM)における血糖コントロールによる末梢神経断面積(CSA)とelasticityの変化

石橋クリニック
○谷口 未季, 小島 梨絵, 川崎 麻美, 小坂 愛子, 植武 春美, 石橋 不可止

療養指導5

14:10 ~ 14:52 座長: 公立学校共済組合中国中央病院 糖尿病・腎臓病内科 石井 啓太

2-C-17 薬剤師による入院時面談と持参薬確認は、周術期血糖管理による合併症予防に貢献するか

地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市立安佐市民病院 薬剤部¹, 地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市立安佐市民病院 内科²
○吉政 直美¹, 後藤 千栄¹, 渡辺 篤¹, 志和 亜華², 藤井 静香¹

2-C-18 当院外来患者に対するイプラグリフロジン服薬指導の取り組み

厚生連広島総合病院 薬剤部¹, 厚生連広島総合病院 糖尿病代謝内科・糖尿病センター²
○得能 千晶¹, 角井 碧¹, 中島 恵子¹, 瀧口 幸子¹, 永田 佳子¹, 大田 博子¹, 橋本 佳浩¹, 浅生 貴子², 木ノ原 周平², 堀江 正和², 石田 和史²

2-C-19 膵臓がん患者の血糖コントロール改善をめざして ~チームで支える 食べたい思い~

済生会松山病院 看護部¹, 済生会松山病院 内科², 済生会松山病院 外科³, 済生会松山病院 甲状腺・糖尿病センター⁴
○徳野 みどり¹, 大塚 環¹, 青野 通子², 安岡 康夫³, 宮岡 弘明⁴

2-C-20 糖尿病チーム結成後、3年間の院内活動評価と今後の課題

聖光会 鷹の子病院 糖尿病センター¹、聖光会 鷹の子病院 看護部（外来）²
○楠 由紀子¹、藤井 靖久¹、大成 敏江²、大橋 理恵²

2-C-21 愛媛県糖尿病療養指導看護師研修会「みかんの会」の活動報告

社会医療法人同心会 西条中央病院 看護部¹、医療法人 たなか内科クリニック²、
医療法人 住友別子病院 看護部³、一般財団法人積善会 十全総合病院 看護部⁴、
医療法人北辰会 西条市民病院⁵、愛媛県立新居浜病院 内科⁶
○大久保 美喜¹、小池 玲子²、秋月 妙子³、金子 由紀³、守谷 景子⁴、
松田 佳美⁵、南 尚佳⁶

2-C-22 職域の特定保健指導における行動変容とその成果との関連についての検討

NTT西日本 中国健康管理センタ
○西田 園枝、久澄 園子、西田 真理子、森 浩、山根 公則

療養指導6

14:52～15:41

座長：とみおか内科クリニック 富岡 幸生

2-C-23 フットケア外来における足測定（3DOシステム）によるインソール作成の取り組み

医療法人慈誠会山根病院 理学療法科¹、医療法人慈誠会山根病院 看護部²、医療法人慈誠会山根病院 内科³、株式会社アステム⁴
○田中 亜由美¹、山根 晴香²、岡 千恵美²、河上 泉²、中谷 豊子²、岡橋 伸浩⁴、
山根 雄幸³

2-C-24 足測定（3DOシステム）によるフットウェア使用の取り組み－胼胝ケアの一例－

医療法人慈誠会山根病院 看護部¹、医療法人慈誠会山根病院 理学療法科²、医療法人慈誠会山根病院 内科³、医療法人慈誠会山根病院 外科⁴、株式会社アステム⁵
○山根 晴香¹、岡 千恵美¹、河上 泉¹、中谷 豊子¹、田中 亜由美²、山根 毅⁴、
岡橋 伸浩⁵、山根 雄幸³

2-C-25 下腿蜂窩織炎を繰り返す患者に頻回のフットケアを実施し再発防止が可能であった1例

松江市立病院 看護局¹、松江市立病院 糖尿病・内分泌内科²
○田村 涼子¹、瀬利 しのぶ¹、佐々木 基史²、多田 裕子²

2-C-26 反復する足病変を契機にセルフケアの重要性に気づき、生活習慣の改善につながった1例

医療法人専心会 西条市立周桑病院¹、愛媛大学大学院 消化器・内分泌・代謝内科学²、
愛媛大学大学院 公衆衛生・健康医学³
○戸田 早苗¹、矢野 春海¹、藤澤 友樹¹、越智 文枝¹、日浅 陽一²、三宅 映己²、
藤堂 裕彦²、山本 晋²、古川 慎哉²、松浦 文三³

2-C-27 予約外来日当日未受診者への受診勧奨を試みて

松江赤十字病院 糖尿病・内分泌内科¹、松江赤十字病院 内科外来²
○吉岡 かおり¹、今田 洋子²、塩野 美鈴²、武田 知江²、飛田 栄子²、垣羽 寿昭¹、
佐藤 利昭¹

2-C-28 治療コンプライアンス不良患者への関わり～1週間毎の通院でHbA1cが改善した1例を通して～

地方独立行政法人広島市立病院機構広島市立安佐市民病院 看護部¹、地方独立行政
法人広島市立病院機構広島市立安佐市民病院 代謝内分泌科²

○中川 美紀¹、二井矢 由紀¹、中本 久恵¹、吉井 陽子²、志和 亜華²、古川 明美¹

2-C-29 糖尿病患者における眼底検査実施率の検討

市立八幡浜総合病院 看護部¹、内科²、臨床病理³
○吉川 るり子¹、谷本 千鶴子¹、此上 保美¹、酒井 武則²、河野 早紀³

第2日目 10月25日(土) D会場(3F 音戸)

肥満

9:20～9:55

座長：近森病院 糖尿病内分泌代謝内科 公文 義雄

2-D-01 特定健診保健指導の積極的支援群における体重・腹囲と耐糖能・動脈硬化推移の関連

NTT西日本 中国健康管理センタ

○森 浩, 西田 真理子, 山根 公則

2-D-02 低カロリーダイエット療法による減量後、腎細胞癌を手術しえた糖尿病合併高度肥満症の1例

マツダ株式会社 マツダ病院 糖尿病内科¹, マツダ株式会社 マツダ病院 泌尿器科²

○辻 英之¹, 平岡 佐知子¹, 井上 洋二²

2-D-03 蛋白尿の先行と冠攣縮性狭心症を伴った糖尿病ケトアシドーシスの1例

徳島県立中央病院 医学教育センター¹, 徳島県立中央病院 糖尿病・代謝内科², 徳島県立中央病院 循環器内科³

○近藤 健介¹, 山口 普史², 麻植 れいか¹, 田村 潮², 白神 敦久², 横山 靖浩³, 奥村 宇信³, 藤永 裕之³

2-D-04 血中HMGB1濃度の臨床的意義の検討

高知記念病院 糖尿病内科¹, 近森病院 糖尿病・内分泌代謝内科², 高知赤十字病院 健診部³, 高知大学医学部 病態情報診断学⁴

○池田 幸雄¹, 公文 義雄², 大黒 隆司³, 久川 奈緒子¹, 西内 順子³, 山中 茂雄⁴, 杉浦 哲朗⁴

2-D-05 幼少期の日本の生活習慣は日系米人における将来の肥満の発症を抑制する

広島大学病院 内分泌・糖尿病内科¹, 広島大学大学院医歯薬保健学研究所 分子内科学², 広島大学病院 臨床研究部³, 広島大学病院 医療安全管理部⁴

○米田 真康^{1,2}, 黒田 麻実², 前田 修作³, 大野 晴也², 沖 健司⁴

低血糖1

9:55～10:30

座長：山陰労災病院 糖尿病・代謝内科 徳盛 豊

2-D-06 2型糖尿病に併発した視床下部性下垂体機能低下症の診断治療に苦慮した1例

川崎医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科学¹, 川崎医科大学 総合内科学^{1,2}

○木下 智絵¹, 高井 舞子², 亀井 信二¹, 入江 慎太郎¹, 田邊 昭仁¹, 小原 健司¹, 下田 将司¹, 宗 友厚¹, 金藤 秀明¹, 加来 浩平²

2-D-07 CGMとHolter心電図により、夜間低血糖時の影響を解析し得た1型糖尿病の1例

愛媛大学大学院医学系研究科 糖尿病内科学

○松下 由美, 増田 藍, 能美 幸信, 川村 良一, 高田 康德, 大沼 裕, 大澤 春彦

2-D-08 敗血症中の低血糖を契機として相対的副腎皮質機能低下症と診断しえた血液透析症例

島根大学医学部内科学講座内科学第一¹, 益田赤十字病院第三内科²

○又賀 建太郎^{1,2}, 野津 雅和¹, 田中 賢一郎², 金沢 一平¹, 山口 徹¹, 杉本 利嗣¹

- 2-D-09 誤嚥性肺炎の治療中にコハク酸シベンゾリン (CZ) による低血糖症を発症した高齢者の1例**
市立八幡浜総合病院 内科¹, 愛媛大学大学院医学系研究科 公衆衛生・健康医学分野²
○酒井 武則¹, 古川 慎哉²

- 2-D-10 冬季の薬剤性低血糖は炎症反応の上昇と関連する。**
松山赤十字病院 内科 (糖尿病・代謝内分泌)
○源本 真由, 羽立 登志美, 宇都宮 大輔, 岡田 貴典, 近藤 しおり

低血糖2

10:30 ~ 11:12

座長：徳島県鳴門病院 内科 藤中 雄一

- 2-D-11 ステロイド糖尿病とペンタミジンによる薬剤性低血糖を併発した一例**
国立病院機構 呉医療センター・中国がんセンター¹, 国立病院機構 呉医療センター・中国がんセンター 内分泌・糖尿病内科², 国立病院機構 呉医療センター・中国がんセンター 呼吸器内科³
○小林 弘典¹, 小早川 真未², 小川 知子², 佐々木 啓介³, 中野 喜久雄³, 亀井 望²
- 2-D-12 低血糖による意識消失発作を来した後腹膜原発solitary fibrous tumorの一例**
島根大学医学部 内科学講座 内科学第一
○仲田 典子, 守田 美和, 野津 雅和, 山本 昌弘, 山口 徹, 杉本 利嗣
- 2-D-13 後期ダンピング症候群に対するミグリトールと食事療法 (分食) の効果のCGMによる比較検討**
慈風会白石病院 薬剤部¹, 愛媛大学大学院医学系研究科糖尿病内科学², 慈風会白石病院 栄養部³, 慈風会白石病院 糖尿病センター⁴
○宮尾 公志¹, 能美 幸信², 菊池 のぞみ³, 白石 三思郎⁴, 牧野 英一⁴
- 2-D-14 GLP-1分泌動態を検討した胃切除後反応性低血糖の1例**
卒後臨床研修センター¹, 内科学第一²
○上田 愛瑠萌¹, 田中 小百合², 又賀 建太郎², 金沢 一平², 守田 美和², 山本 昌弘², 山口 徹², 杉本 利嗣²
- 2-D-15 アログリプチン単独内服中に重症低血糖を呈した一例**
島根県立中央病院 内分泌代謝科¹, 手納医院²
○真鍋 奈緒子¹, 並河 哲志¹, 伊東 康男¹, 手納 信一²
- 2-D-16 シタグリプチンの有用性を持続血糖モニタリング(CGM)で確認し得た反応性低血糖の一例**
岡山済生会総合病院 糖尿病センター¹, 岡山済生会総合病院 内科²
○武田 昌也¹, 角南 良太², 庄島 蘇音¹, 石原 裕基², 那須 淳一郎², 中塔 辰明¹

第2日目 10月25日(土) E会場(3F 安芸)

治療11 (GLP-1受容体作動薬)

9:20 ~ 10:09

座長: 県立広島病院 糖尿病・内分泌内科 久保 敬二

2-E-01 リラグルチド長期投与症例における有効性の検討

岡山済生会総合病院 糖尿病センター

○田中 碧, 松本 美帆, 前田 英紀, 庄島 蘇音, 浦上 経子, 武田 昌也, 北村 卓也, 渡辺 恭子, 中塔 辰明

2-E-02 リラグルチドからリキシセナチドへの切替えが体重に及ぼす影響について

松山市民病院 臨床研修科¹, 松山市民病院 内科², 愛媛大学 医学部 医学科³

○甲田 拓之¹, 新谷 哲司², 三津田 容子², 仙波 英徳², 渡部 さやか², 坂尾 ひとみ², 眞鍋 健一², 古川 慎哉^{2,3}

2-E-03 持効型インスリンの併用薬をDPP4阻害剤からリキシセナチドへ切り替えによる臨床効果の検討

村上記念病院 内科¹, 村上記念病院 栄養課²

○廣澤 裕代¹, 木下 麻衣², 川上 志帆², 三玉 康幸¹, 山辺 瑞穂¹

2-E-04 エキセナチド週1回製剤(ビデュリオン®)の可能性

山口赤十字病院 内科¹, 武田総合病院 糖尿病センター²

○別府 浩毅¹, 近藤 学¹, 東 信之²

2-E-05 Weekly GLP-1受容体作動薬が有用であった高齢2型糖尿病の1例

岡山済生会総合病院 内科¹, 角南内科², 岡山済生会総合病院 糖尿病センター³

○角南 良太¹, 角南 宏二², 浦上 経子³, 武田 昌也³, 北村 卓也³, 渡辺 恭子³

2-E-06 持続性エキセナチド投与後に急性膵炎を発症し、膵・胆管合流異常症と診断された1例

大石病院

○大石 菜摘子

小児糖尿病1

10:02 ~ 10:30 座長: 独立行政法人国立病院機構 四国こどもとおとなの医療センター 横田 一郎

2-E-07 タブレット型端末を用いた小児糖尿病教育支援システムの開発とその効果

愛媛大学大学院医学系研究科看護学専攻¹, 元愛媛大学大学院医学系研究科看護学専攻², 愛媛県立今治病院³, いとう小児科⁴, 住友別子病院小児科⁵, 愛媛大学大学院医学系研究科小児科学⁶, 愛媛ブルーランドファミリーの会⁷

○木原 知穂¹, 遠藤 洋次¹, 中村 慶子², 薬師神 裕子¹, 山本 真吾^{3,7}, 伊藤 卓夫⁴, 竹本 幸司⁵, 濱田 淳平⁶, 平井 洋生⁶, 石井 榮一⁶

2-E-08 広島もみじの会サマーキャンプ25年間のインスリン治療変遷

県立広島病院 小児科¹, 国立病院機構呉医療センター 小児科², 国立病院機構東広島医療センター 小児科³, 広島大学病院 小児科⁴, 天神川なかむら内科⁵, 木原こどもクリニック⁶

○神野 和彦¹, 宮河 真一郎², 米倉 圭二², 原 圭一², 上野 哲史³, 宇都宮 朱里⁴, 香川 礼子⁴, 中村 邦彦⁵, 木原 幹夫⁶

2-E-09 2歳発症の糖尿病を契機に診断しえたMODY2の父児例

愛媛大学医学部 小児科¹, いとう小児科², 四国こどもとおとなの医療センター³

○平井 洋生¹, 濱田 淳平¹, 伊藤 卓夫², 森谷 眞紀³, 横田 一郎³, 石井 榮一¹

2-E-10 日本人MODY症例における単一遺伝子変異の検討

国立病院機構 四国こどもとおとなの医療センター 臨床研究部 小児ゲノム医療研究室

○渡部 有加, 松本 真里, 市川 朋子, 横田 一郎, 森谷 真紀

小児糖尿病2

10:30 ~ 11:05

座長: 県立広島病院 小児科 神野 和彦

2-E-11 発達障害を伴った小児に対する1型糖尿病サマーキャンプの効果と課題

鳥取市立病院 小児科¹, 鳥取県立中央病院 糖尿病・内分泌・代謝内科², 国立病院機構岡山医療センター 小児科³, 鳥取大学医学部附属病院 周産期・小児医学⁴, 島根大学医学部附属病院 内分泌代謝科⁵, 鳥取県立中央病院 顧問⁶

○長石 純一¹, 村尾 和良², 古城 真秀子³, 藤本 正伸⁴, 守田 美和⁵, 武田 倬⁶

2-E-12 自閉症に1型糖尿病を合併し、サマーキャンプに参加した小児の一例

鳥取県立中央病院 糖尿病・内分泌・代謝内科¹, 鳥取市立病院 小児科², 鳥取県立中央病院 顧問³

○村尾 和良¹, 長石 純一², 武田 倬³

2-E-13 せとっ子の会スプリングキャンパー春に行われる糖尿病キャンプについて

国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター小児内分泌・代謝内科¹, 徳島大学病院小児科²

○横田 一郎¹, 小谷 裕美子²

2-E-14 高知県小児1型糖尿病サマーキャンプでのロールプレイを用いたスタッフ勉強会について

高知大学医学部 小児思春期医学¹, 高知大学医学部卒後臨床研修センター², 高知県1型糖尿病患者会 ゆずずの会³, 高知県立大学大学院看護学研究科看護学専攻博士前期課程⁴, もみのき病院 小児科⁵, 細木病院 小児科⁶

○荒木 まり子¹, 藤枝 幹也¹, 小松 由佳², 横田 太郎³, 山崎 麻朱⁴, 中山 将司⁵, 新井 淳一⁶

2-E-15 山口県における1型糖尿病患者・家族会「山口会」への管理栄養士・栄養士の関わり

山口大学医学部附属病院 栄養治療部¹, 緑町三祐病院², 小郡第一病院 臨床検査部³, 山口県立総合医療センター⁴, 長門総合病院⁵, 山口労災病院⁶, 東洋鋼鈹診療所⁷, 山口大学大学院医学系研究科小児科学分野⁸, 山口大学大学院医学系研究科病態制御内科学分野⁹

○有富 早苗¹, 藤田 睦¹, 川住 嘉彦¹, 村田 優子¹, 勝原 優子¹, 佐藤 優子¹, 長友 共代¹, 藤井 愛子¹, 佐々木 恭子², 三隅 美紀³, 中家 希⁴, 鳴海 宏子⁵, 太田 直樹⁶, 和田 崇子⁷, 脇 和之⁸, 福田 謙⁸, 野見山 隆太⁹, 谷澤 幸生^{1,9}