

## Distinguished Investigator Award

贈呈者 山本靖彦 (金沢大学医薬保健研究域医学系 血管分子生物学)  
公立小松大学 山本 博

## Young Investigator Award

座長 島野 仁 (筑波大学医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科)

YIA1 新規糖尿病モデル Oikawa-Nagao マウスの開発と 2 型糖尿病・動脈硬化の病態生理研究

日本医科大学大学院医学研究科 内分泌糖尿病代謝内科学分野 長尾 元嗣

YIA2 糖尿病患者における重症低血糖の病態解明に関する研究

虎の門病院分院 糖尿病内分泌科 辻本 哲郎

## Expert Investigator Award

座長 齋藤 康 (千葉大学 未来医療教育研究機構)

EIA 肥満と加齢に立脚した糖尿病合併症の研究

千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学 横手 幸太郎

## Outstanding Foreign Investigator Award

座長 前川 聡 (滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科)

OFIA Improving outcomes for people with diabetic kidney disease

Faculty of Medicine & Health (UNSW Medicine & Health)

University of New South Wales Vlado Perkovic

## 合併症学会シンポジウム1

### 糖尿病患者の健康寿命延伸を目指して

座長 宇都宮 一典 (東京慈恵会医科大学 総合健診・予防医学センター)

門脇 孝 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院)

CS1-1 我が国の糖尿病・糖尿病合併症診療の変遷と今後の課題

国立国際医療研究センター研究所 糖尿病情報センター／

筑波大学医学医療系 ヘルスサービスリサーチ分野 杉山 雄大

CS1-2 糖尿病患者におけるサルコペニア予防のための食事療法

京都府立医科大学大学院医学研究科 内分泌・代謝内科学 福井 道明

CS1-3 健康な人と変わらない人生を目指した運動療法の実践と課題

大阪市立総合医療センター 糖尿病内科 細井 雅之

CS1-4 糖尿病合併症としての膵β細胞障害の予防にむけて

和歌山県立医科大学 内科学第一講座 松岡 孝昭

## 合併症学会シンポジウム2

### 糖尿病合併症予防の観点から見た糖尿病治療戦略

座長 稲垣 暢也 (京都大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌・栄養内科学)

島野 仁 (筑波大学医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科)

CS2-1 糖尿病合併症予防と治療におけるSGLT2阻害薬の役割と重要性

北海道大学大学院医学研究院 糖尿病・肥満病態治療学分野 三好 秀明

CS2-2 糖尿病合併症治療におけるインクレチン関連薬の位置づけと課題

岐阜大学大学院 医学系研究科糖尿病・内分泌代謝内科学／膠原病・免疫内科学 矢部 大介

CS2-3 糖尿病合併症治療におけるビグアナイド薬の位置づけと課題

産業医科大学病院 臨床研究推進センター 岡田 洋右

CS2-4 糖尿病合併症治療における減量・代謝改善手術の位置づけと課題

滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌腎臓内科 卯木 智

### 合併症学会シンポジウム3

#### 糖尿病患者における循環器疾患診療

座長 小田原雅人 (国際医療福祉大学／東京医科大学／山王病院)

西尾善彦 (鹿児島大学大学院 糖尿病・内分泌内科学)

CS3-1 糖尿病患者における高血圧診療の実状と課題

日本生命病院 腎臓内科 宇津 貴

CS3-2 血糖変動や生活習慣が動脈硬化に与える影響

順天堂大学大学院 代謝内分泌内科学 三田 智也

CS3-3 糖尿病診療における冠動脈疾患の診かた up-to-date

福島県立医科大学 糖尿病内分泌代謝内科 島袋 充生

CS3-4 糖尿病患者における心房細動の実状と課題

滋賀医科大学 情報総合センター・医療情報部・循環器内科 芦原 貴司

CS3-5 糖尿病合併症としての心不全：ステージ A/B 心不全予防への課題

名古屋大学 循環器内科 坂東 泰子

### 合併症学会シンポジウム4

#### 糖尿病性腎症重症化予防の取り組みと成果

座長 繪本正憲 (大阪市立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学)

四方賢一 (岡山大学病院 新医療研究開発センター)

CS4-1 日本における糖尿病および腎症の現状と予後 (JDDM 研究の結果より)

自由が丘横山内科クリニック 内科 横山 宏樹

CS4-2 糖尿病性腎症におけるクリニカルイナーシャを解消する [Long term eGFR plot]

市立大津市民病院 内科, 血液浄化部 中澤 純

CS4-3 糖尿病性腎症重症化予防プログラムの目的と現状：佐賀県の取り組み

佐賀大学医学部 肝臓・糖尿病・内分泌内科 安西 慶三

CS4-4 埼玉県における糖尿病性腎症重症化予防プログラムの現状と今後の課題

埼玉医科大学かわごえクリニック／埼玉糖尿病対策推進会議 片山 茂裕

CS4-5 おかやま DM ネットの取り組みと糖尿病性腎症重症化予防プログラム岡山方式

岡山大学病院 糖尿病センター 和田 嵩平

## 合併症学会シンポジウム5

### SGLT2 阻害薬の功と新たな課題：基礎と臨床の融合

座長 篁 俊 成 (金沢大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学)

和 田 淳 (岡山大学 腎・免疫・内分泌代謝内科学)

CS5-1 SGLT2 阻害薬による生体変化「夏眠様反応」

香川大学医学部 薬理学 西 山 成

CS5-2 SGLT2 阻害薬とサルコペニア 一期待と課題一

関西電力医学研究所／

岐阜大学大学院 医学系研究科糖尿病・内分泌代謝内科学／膠原病・免疫内科学 窪 田 創 大

CS5-3 SGLT2 阻害薬と非アルコール性脂肪性肝疾患 一期待と課題一

佐賀大学医学部附属病院 肝疾患センター／

佐賀大学医学部 肝臓・糖尿病・内分泌内科 高 橋 宏 和

CS5-4 SGLT2 阻害薬と心保護 一期待と課題一

慶應義塾大学医学部 循環器内科 佐 野 元 昭

CS5-5 SGLT2 阻害薬による腎保護効果と残余リスクは？

島根大学医学部 内科学講座内科学第一 金 崎 啓 造

## 合併症学会シンポジウム6

### 高齢者糖尿病診療の実践と課題

座長 井 口 登 與 志 (独立法人福岡市医師会 福岡市健康づくりサポートセンター)

曾 根 博 仁 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 血液・内分泌・代謝内科)

CS6-1 高齢糖尿病患者におけるフレイル・サルコペニアの実態と課題

国立長寿医療研究センター 荒 井 秀 典

CS6-2 高齢者糖尿病の食事療法の実際と課題

東京都健康長寿医療センター 糖尿病・代謝・内分泌内科 荒 木 厚

CS6-3 高齢糖尿病患者における低血糖の重症化とその対策

徳島大学先端酵素学研究所 糖尿病臨床・研究開発センター 松 久 宗 英

CS6-4 高齢糖尿病患者における認知症の実際と課題

東京医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科学分野 鈴 木 亮

## 合併症学会シンポジウム7

### 糖尿病性腎臓病の克服を目指した新たな課題：基礎と臨床の融合

座長 古家大祐 (草津総合病院／金沢医科大学)

守屋達美 (北里大学 健康管理センター)

#### CS7-1 糖尿病性腎臓病：腎病理に基づく現状と課題

金沢大学大学院 腎臓内科学 清水美保

#### CS7-2 糖尿病診療における eGFR の有用性と課題

滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科 荒木信一

#### CS7-3 糖尿病性腎臓病の食事療法

～摂取蛋白質量の制限から蛋白源を重視した食事パターンへ～

金沢医科大学 糖尿病・内分泌内科学／

金沢医科大学総合医学研究所 先制分子食料科学研究部 北田宗弘

#### CS7-4 糖尿病性腎症に対するレニン・アンジオテンシン・アルドステロン(RAA)系阻害薬の効果

東京女子医科大学 糖尿病センター内科 馬場園哲也

#### CS7-5 糖尿病性腎臓病：新規治療薬の可能性と課題

東京大学医学部 腎臓・内分泌内科 南学正臣

## 合併症学会シンポジウム8

### 糖尿病性神経障害 UPDATE：基礎と臨床の融合

座長 麻生好正 (獨協医科大学 内科学(内分泌代謝))

中村二郎 (愛知医科大学医学部 先進糖尿病治療学寄附講座)

#### CS8-1 糖尿病性神経障害の診断と治療 UPDATE

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

#### CS8-2 糖尿病性神経障害の現状と課題

愛知医科大学医学部内科学講座 糖尿病内科 神谷英紀

#### CS8-3 糖尿病神経障害の病態解明

弘前大学大学院医学研究科 分子病態病理学講座 水上浩哉

#### CS8-4 糖尿病性神経障害の新規治療標的の探索

東京都医学総合研究所 糖尿病性神経障害プロジェクト 三五一憲

## 合併症学会シンポジウム9

### 糖尿病研究の UPDATE

座長 下村 伊一郎 (大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学)

山内 敏正 (東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科)

#### CS9-1 インクレチン研究の最新知見

滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科 柳町 剛司

#### CS9-2 脂肪細胞機能制御の最新知見

大阪大学大学院医学系研究科 肥満脂肪病態学寄附講座 福原 淳範

#### CS9-3 糖尿病遺伝学の進歩と未来

東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科 庄嶋 伸浩

#### CS9-4 インスリン抵抗性と脂肪肝形成の新規メカニズム

国立国際医療研究センター研究所 分子糖尿病医学研究部 栗澤 元晴

#### CS9-5 死細胞を起点とする慢性炎症と非アルコール性脂肪性肝炎

名古屋大学環境医学研究所 メタボ栄養科学寄附研究部門／  
神奈川県立産業技術総合研究所「貼るだけ人工臓臓」プロジェクト／  
東京医科歯科大学生体材料工学研究所 バイオエレクトロニクス分野 伊藤 美智子

教育講演 1・2・3・4・5

### 教育講演 1

座長 榎野博史 (岡山大学)

EL1 糖尿病性腎症／糖尿病性腎臓病

福岡大学医学部 内分泌・糖尿病内科学 川浪大治

### 教育講演 2

座長 八木橋操六 (東邦大学 医学部／弘前大学)

EL2 糖尿病性神経障害 UPDATE: 糖尿病性神経障害と慢性炎症について

滋賀医科大学 内科学講座(脳神経内科) 真田 充

### 教育講演 3

座長 石田 均 (市立長浜病院 ヘルスケア研究センター)

EL3 糖尿病網膜症における内科的診療の update

聖マリアンナ医科大学 眼科学 高木 均

### 教育講演 4

座長 石垣 泰 (岩手医科大学医学部 内科学講座 糖尿病・代謝・内分泌内科)

EL4 糖尿病と大血管症 UPDATE

大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学 片上直人

### 教育講演 5

座長 堀田 饒 (中部ろうさい病院 名誉院長)

EL5 糖尿病と歯周病における負のスパイラルとその対処法

愛知学院大学歯学部 内科学講座 成瀬桂子

教育講演 6・7・8

教育講演 6

座長 武田 純 (康生会武田病院)

EL6 糖尿病合併症・併存症と血糖降下薬 UPDATE

国際医療福祉大学市川病院 糖尿病・内分泌代謝センター／

国際医療福祉大学医学部 糖尿病・代謝・内分泌内科学 野見山 崇

教育講演 7

座長 吉川 隆一 (滋賀医科大学 名誉教授)

EL7 糖尿病・糖尿病合併症と遺伝子 UPDATE

琉球大学大学院医学研究科 先進ゲノム検査医学／

琉球大学病院 検査・輸血部 前田 士郎

教育講演 8

座長 柏木 厚典 (社会医療法人誠光会 草津総合病院)

EL8 糖尿病合併症と脂質異常症 UPDATE

海老名総合病院 糖尿病センター 平野 勉



## 優秀セッション1

### 優秀演題賞1

座長 金崎啓造 (島根大学 医学部内科学講座内科学第一)

三好秀明 (北海道大学大学院 医学研究院糖尿病肥満病態治療学分野)

EPA1-1 血管内皮 ROCK2 は白色脂肪細胞の褐色化抑制を介して糖・脂質代謝を制御する

東京慈恵会医科大学附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科 竹田裕介

EPA1-2 SMTP-44D の抗酸化作用および抗炎症作用を介した糖尿病神経障害に対する作用メカニズムの検討

昭和大学 薬学部基礎医療薬学講座薬理学部門／昭和大学 薬理科学研究センター  
篠内良介

EPA1-3 糖尿病性腎臓病でのポドサイト障害におけるミトコンドリア形態変化の意義の解明

滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科 多賀谷允

EPA1-4 2型糖尿病は複数の異なる後天的遺伝子修飾機序により E-cadherin の発現を低下させ、浸潤性膵管癌の予後を悪化する

弘前大学大学院 医学研究科分子病態病理学講座／

弘前大学大学院 医学研究科消化器外科学講座 原裕太郎

EPA1-5 2型糖尿病患者における腎機能と Lp(a) の関連性

東京慈恵会医科大学 代謝・栄養内科学／東京慈恵会医科大学附属柏病院 総合診療部  
平石千佳

EPA1-6 非造影 MDCT による冠動脈石灰化スコア評価に基づいた循環器内科との連携システム

岩手医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科 半谷真理

## 優秀セッション 2

### 優秀演題賞 2

座長 水上 浩 哉 (弘前大学大学院 医学研究科分子病態病理学講座)  
和田 淳 (岡山大学 腎・免疫・内分泌代謝内科学)

EPA2-1 RAGE により活性化されたマクロファージは坐骨神経インスリン抵抗性と軸索輸送障害を惹起し, 糖尿病性神経障害を発症・進展させる

弘前大学 医学部分子病態病理学講座 遅野 井 祥

EPA2-2 ROCK1/AMPK axis を介した脂肪酸の利用障害による糖尿病性腎臓病進展機構

東京慈恵会医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科 永井 洋 介

EPA2-3 リン代謝調節と糖尿病性腎臓病

福岡大学 医学部内分泌・糖尿病内科学 高 士 祐 一

EPA2-4 認知・生活機能質問票 (DASC-8) を用いた目標 HbA1c の達成に関連する患者背景因子の特定

北海道大学大学院 医学研究院免疫・代謝内科学教室 宮 愛 香

EPA2-5 経口血糖降下薬 (OHA) の服薬アドヒアランスおよび血糖コントロールと細小/大血管合併症発症の関連の検討

新潟大学医歯学総合病院 内分泌・代謝内科 矢口 雄 大

EPA2-6 日本人男性における耐糖能別にみた脳卒中既往がその後の脳卒中発症に与える影響

新潟大学大学院 医歯学総合研究科内分泌・代謝内科 山田 万 祐 子

## 令和3年度糖尿病大血管障害検証 study 報告会

### 1. 特別講演

座長 良本佳代子 (大阪労災病院 糖尿病内科・健康診断部)

DS1 糖尿病大血管症の予防を見据えた治療戦略～日本人糖尿病患者を対象とした知見～  
大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学 片上直人

### 2. シンポジウム

座長 卯木 智 (滋賀医科大学 糖尿病内分泌・腎臓内科)

#### 糖尿病合併症大及び細小血管障害の相互関連と対策

DS2 糖尿病性腎臓病の現況と今後の課題  
滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科 荒木信一

### 3. ワークショップ

座長 池淵元祥 (池淵クリニック)  
原納 優 (児成会 生活習慣病センター)

#### “インスリン不全症”及び標準 Cookie 食使用簡易 SSPG 法による臓器別インスリン抵抗性評価とその意義

DS3-1 Cookie 標準食負荷全身糖クレアランスで“インスリン不全症”診断と善・悪玉作用,  
臓器別抵抗性判定と意義  
児成会生ハラノ医院 生活習慣病センター／ニチダン株式会社 栄養研究所 原納 優

DS3-2 NAFLD におけるインスリン抵抗性と脂肪毒性について  
一簡易 SSPG 法と cookie meal 負荷組み合わせによる骨格筋と肝臓におけるインスリン感受性評価一

池淵クリニック 池淵元祥

#### 4. 検証 Study

座長 古家大祐 (草津総合病院／金沢医科大学)  
田尻祐司 (久留米大学医療センター 糖尿病センター)

DS4-1 ダイナペニアと脂肪分布およびインスリン抵抗性についての検討  
大阪労災病院 糖尿病内科・健康診断部 良本佳代子

DS4-2 糖尿病における多項目危険因子の Control と大血管障害早期検出と対策の検証 Study  
(第4相)

久留米大学医療センター 糖尿病センター 田尻祐司