

**ワークショップ 1 薬物療法 (SGLT 阻害薬 1)**

第 1 日 9 月 27 日 (金) 9:00~10:00 第 5 会場 (10F 会議室 1006-7)

座長 犬 飼 敏 彦 (西部総合病院糖尿病内分泌内科)  
矢 部 大 介 (岐阜大学大学院医学系研究科内分泌代謝病態学)W1-1 NAFLD 合併 2 型糖尿病患者における SGLT2 阻害薬ダパグリフロジン投与の  
血清可溶性 DPP-4 濃度への影響

獨協医科大学内分泌代謝内科 加藤 嘉奈子

W1-2 SGLT2 阻害薬ルセオグリフロジン早期・長期投与時における  
肝機能パラメータ変化の検討

さくら会病院 崔 静 姫

W1-3 脂肪肝合併 2 型糖尿病患者における SGLT2 阻害薬の臨床効果

札幌厚生病院消化器内科(肝臓内科) 推井 大雄

W1-4 エンパグリフロジンの有効性, 安全性, 医療資源の利用, 医療費を評価する EMPIRE  
研究プログラム: 日本における研究デザイン

関西電力病院/関西電力医学研究所 清野 裕

**ワークショップ 2 薬物療法 (その他の薬剤)**

第 1 日 9 月 27 日 (金) 10:00~10:45 第 5 会場 (10F 会議室 1006-7)

座長 岡 田 洋 右 (産業医科大学第 1 内科学)  
長 尾 元 嗣 (日本医科大学付属病院糖尿病内分泌代謝内科)W2-1 2 型糖尿病患者における実臨床下でのシタグリプチン 5 年継続投与の  
有用性と腎機能の推移

東京医科大学八王子医療センター糖尿病・内分泌・代謝内科 小林 高明

W2-2 EPA 製剤が 2 型糖尿病患者の血中セレノプロテイン P 濃度と  
臓器特異的インスリン感受性に及ぼす効果

金沢大学大学院医学系研究科内分泌・代謝内科学 寺村 千里

W2-3 エキセナチド QW による食後血糖改善効果及びその長期安定性について

医療法人浩仁会南堺病院糖尿病内科 清原 義幹

**ワークショップ 3 網膜症**

第 1 日 9 月 27 日(金) 15:40~16:40 第 5 会場 (10F 会議室 1006-7)

座長 喜多美穂里 (国立病院機構京都医療センター眼科)  
紀田康雄 (きだ内科クリニック糖尿病内科)

- W3-1 CKD 重症度分類の A 区分, G 区分は網膜症の重症度も反映するか  
きだ内科クリニック内科・糖尿病内科 紀田康雄
- W3-2 腎機能正常な 2 型糖尿病患者における血中 TNF 関連マーカーと  
糖尿病網膜症の関連  
広島赤十字・原爆病院内分泌・代謝内科 吉田里穂
- W3-3 糖尿病合併血液透析患者における眼科受診状況について~第 2 報~  
医療法人社団誠知会誠知クリニック 古市里美
- W3-4 通院中の糖尿病患者の網膜症, 腎症の実態と患者認識についての検討  
—響・内科眼科糖尿病診療連携の会アンケート調査より—  
永犬丸むらかみ内科クリニック/響・内科眼科糖尿病診療連携の会 村上敦子

**ワークショップ 4 食事・運動療法**

第 1 日 9 月 27 日(金) 16:40~17:25 第 5 会場 (10F 会議室 1006-7)

座長 赤井裕輝 (東北医科薬科大学医学部内科学第二(糖尿病代謝内科))  
林道夫 (NTT東日本関東病院糖尿病・内分泌内科)

- W4-1 糖尿病腎症患者に対する外来での中強度レジスタンス運動指導の  
効果についての検討  
大阪市立総合医療センター糖尿病内科 薬師寺洋介
- W4-2 FGM に基づいた栄養指導を導入した保険組合の  
糖尿病教育介入プログラムの重症化予防効果の検討  
医療法人青泉会下北沢病院糖尿病センター 石田千香子
- W4-3 2 型糖尿病患者の骨格筋量とレジスタンス運動および食事摂取量との関係  
京都大学糖尿病・内分泌・栄養内科 岡村絵美

## ワークショップ 5 神経障害 1

第 1 日 9 月 27 日 (金) 9:00~10:00 第 6 会場 (10F 会議室 1008)

座長 姫野 龍 仁 (愛知医科大学医学部内科学講座糖尿病内科)  
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)

- W5-1 高グルコース・外因性ピルビン酸欠乏環境下におけるシュワン細胞死には、PARP の活性化が関与する  
東京都医学総合研究所・糖尿病性神経障害プロジェクト 八 子 英 司
- W5-2 シュワン細胞における高グルコースおよび低グルコースによるミトコンドリア酸化ストレス亢進のメカニズム  
愛知学院大学薬学部医療薬学科薬物治療学講座 加 藤 文 子
- W5-3 グリコールアルデヒドによるニューロンやシュワン細胞死誘導機構の解明  
東京都医学総合研究所糖尿病性神経障害プロジェクト/  
東京慈恵会医科大学内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科 赤 嶺 友 代
- W5-4 ヒト 2 型糖尿病における腓腹神経 M1 マクロファージ浸潤と病理学的変化  
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

## ワークショップ 6 神経障害 2

第 1 日 9 月 27 日(金) 10:00~11:45 第 6 会場 (10F 会議室 1008)

座長 杉本 一博 (一般財団法人太田総合病院附属太田西ノ内病院糖尿病センター)  
濱田 洋司 (愛知医科大学医学部糖尿病内科)

W6-1 網膜血管網と糖尿病性多発神経障害の関連についての検討

愛知医科大学医学部内科学講座糖尿病内科 速水 智英

W6-2 表皮内神経終末痛覚閾値 (PINT) は糖尿病早期から上昇し、  
小径神経線維障害の指標として有用と思われる - 地域健康診断での検討 -

関西医療大学保健医療学部はり灸・スポーツトレーナー学科 小河 健一

W6-3 携帯型末梢神経検査装置 PNS-7000 を用いた電流痛覚閾値と  
糖尿病性多発神経障害との関連の検討

愛知医科大学メディカルクリニック検査科 柴田 由加

W6-4 糖尿病神経障害の薬物療法に関するアンケート調査結果の年次推移 (第 2 報)  
—多摩地域での 2012 年と 2018 年の比較—東京医科大学八王子医療センター糖尿病・内分泌・代謝内科/  
糖尿病治療多摩懇話会 大野 敦W6-5 表皮内神経線維密度は神経伝導検査で異常がない早期から  
肥満・脂質異常の影響を強くうけ低下する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 有村 愛子

W6-6 Riser 型の血圧日内変動は糖尿病性多発神経障害 (DPN) と関連している

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 山 神 大

W6-7 シャルコー関節症にて来院した糖尿病患者の実態調査

下北沢病院糖尿病センター/下北沢病院足病センター 富田 益臣

**ワークショップ7 腎症 1**

第 1 日 9 月 27 日(金) 15:40~16:40 第 6 会場 (10F 会議室 1008)

座長 久米 真 司 (滋賀医科大学糖尿病内分泌・腎臓内科)  
和田 淳 (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)

- W7-1 糖尿病性腎臓病における新たなオートファジー調節機構  
群馬大学大学院医学系研究科内科学講座内分泌代謝内科学 植原 良太
- W7-2 SGLT2 阻害薬の腎保護効果におけるケトン体の役割の解明  
—高脂肪食負荷 ApoE 欠損マウスを用いた検討  
滋賀医科大学糖尿病内分泌・腎臓内科 富田 一聖
- W7-3 ヒト組換えトロンボモジュリン投与による腎線維化、腎不全抑制効果の検討  
三重大学医学部附属病院糖尿病・内分泌内科／  
三重大学大学院医学系研究科免疫学講座 竹下 敦郎
- W7-4 SGLT2 阻害薬による腎保護効果にはアデノシンシグナルが重要な役割を演じる  
金沢医科大学糖尿病・内分泌代謝科 島田 圭司

**ワークショップ8 腎症 2**

第 1 日 9 月 27 日(金) 16:40~17:40 第 6 会場 (10F 会議室 1008)

座長 古田 眞 智 (和歌山県立医科大学医学部臨床検査医学)  
守屋 達 美 (北里大学健康管理センター)

- W8-1 糖尿病腎症に対する SGLT2 阻害剤の影響について～12 ヶ月の検討～  
和歌山県立医科大学医学部臨床検査医学 古田 眞智
- W8-2 糖尿病性腎臓病における腎機能悪化に関連する L-FABP, NGAL の検討  
和歌山労災病院内科 北原 千愛
- W8-3 糖尿病腎症による慢性腎不全 (CKD) 患者の顕性腎症 (CKDG3) 以降における  
腎機能と HbA1c の経時的関係  
聖路加国際病院 門多のぞみ
- W8-4 多摩地域における糖尿病と CKD に関するアンケート調査 (第 3 報)  
東京医科大学八王子医療センター糖尿病・内分泌・代謝内科／  
糖尿病治療多摩懇話会 大野 敦

**ワークショップ 9 興味ある症例 1**

第 1 日 9 月 27 日(金) 15:40~16:40 第 8 会場 (8F 会議室 801-2)

座長 後 藤 尚 (秋田赤十字病院代謝内科)  
中 野 好 夫 (紀南病院内科)W9-1 ニューモシスチス肺炎(PCP)に対して投与したペンタミジンにより  
低血糖を呈した 3 例の検討

紀南病院内科 早 川 隆 洋

W9-2 1 型糖尿病患者への SGLT2 阻害薬の使用で血糖コントロールと  
腎機能改善を得ることができた 1 例

君津中央病院糖尿病・内分泌・代謝内科 梅 岡 礼 人

W9-3 関節リウマチに対するメトトレキサートにより低血糖をきたした  
インスリン療法中の高齢者糖尿病の一例

練馬光が丘病院糖尿病内分泌内科 高 本 偉 碩

W9-4 重篤な感染症を契機に 2 型糖尿病が顕在し、臨床経過中反応性低血糖を呈した一例  
イムス三芳総合病院内分泌代謝センター 張 宇**ワークショップ 10 口腔・歯科疾患**

第 1 日 9 月 27 日(金) 16:40~17:25 第 8 会場 (8F 会議室 801-2)

座長 黒 瀬 健 (中之島クリニック)  
辻 野 元 祥 (東京都立多摩総合医療センター内分泌代謝内科)

W10-1 歯周炎に対する GLP-1 の抗炎症作用について

愛知学院大学歯学部歯周病学講座 澤 田 憲 孝

W10-2 歯科医師会と連携した糖尿病の歯周病対策

那智勝浦町立温泉病院糖尿病内科 竹 中 雅 子

W10-3 後期高齢糖尿病患者における歯周病の特徴: 地域連携による多施設共同研究(第 5 報)

金沢医科大学糖尿病・内分泌内科 小 西 一 典

## ワークショップ 11 がん

第 2 日 9 月 28 日(土) 15:20~16:35 第 3 会場 (10F 会議室 1003)

座長 大橋 健 (国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院総合内科(糖尿病腫瘍科))

野見山 崇 (福岡大学医学部内分泌・糖尿病内科)

W11-1 GLP-1 受容体の強制発現は細胞周期制御を介して前立腺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 重岡 徹W11-2 Canagliflozin は高血糖を有する NASH/HCC model mouse において  
脂肪肝・線維化の抑制を介して肝癌発症を抑制する  
獨協医科大学内科学(内分泌代謝) 城島 輝雄W11-3 GLP-1 受容体作動薬 Exendin-4 とメトホルミン併用における乳癌抑制作用の検討  
福岡大学医学部内分泌・糖尿病内科 田中 由貴W11-4 メトホルミンと DPP-4 阻害薬の併用が乳癌細胞の肺転移に与える  
影響についての検討  
金沢医科大学糖尿病・内分泌内科 川北 恵美W11-5 厳密な血糖コントロールは乳癌の MHC Class I の発現を低下させる可能性がある  
弘前大学大学院医学研究科分子病態病理学講座 工藤 和洋

## ワークショップ 12 モデル動物・培養細胞

第 2 日 9 月 28 日(土) 9:00~10:00 第 4 会場 (10F 会議室 1004-5)

座長 小川 渉 (神戸大学大学院医学研究科糖尿病・内分泌内科)

篁 俊成 (金沢大学大学院医学系研究科内分泌・代謝内科学)

W12-1 トロンボモジュリンによるポドサイトの抗アポトーシス効果の検証  
三重大学医学部附属病院 内田 明宏W12-2 糖尿病合併症において血中濃度が増加する 2SC の生成・分泌メカニズムの解析  
東海大学農学部バイオサイエンス学科 白河 潤一W12-3 免疫による食後血糖調節機構の検討  
東京大学大学院医学系研究科糖尿病代謝内科 戸田 郷太郎W12-4 膵β細胞における nAChR シグナルの Terminal-Unfolded Protein Response を  
介したアポトーシスに及ぼす影響  
和歌山県立医科大学内科学第一講座 石橋 達也

**ワークショップ 13 脂肪の基礎医学**

第 2 日 9 月 28 日(土) 10:00~11:00 第 4 会場 (10F 会議室 1004-5)

座長 森野 勝太郎 (滋賀医科大学糖尿病内分泌・腎臓内科)

山内 敏正 (東京大学医学部附属病院糖尿病・代謝内科)

W13-1 転写因子 Tcf21 の内臓脂肪蓄積における役割

千葉大学大学院医学研究院内分泌代謝・血液・老年内科学 南塚 拓也

W13-2 腸内細菌叢由来短鎖脂肪酸が骨格筋持久力に与える影響

滋賀医科大学糖尿病内分泌・腎臓内科 岡本 拓也

W13-3 インスリン抵抗性や運動抵抗性を惹起するセレノプロテイン P に対する EPA の制御機構

金沢大学大学院医学系研究科内分泌・代謝内科学 鴨下 恭子

W13-4 遺伝性早老症 Werner 症候群における内臓脂肪蓄積とインスリン抵抗性の解析

千葉大学大学院医学研究院内分泌代謝・血液・老年内科学 /

千葉大学医学部附属病院糖尿病・代謝・内分泌内科 木下 大輔

**ワークショップ 14 神経障害 3**

第 2 日 9 月 28 日(土) 11:00~12:00 第 4 会場 (10F 会議室 1004-5)

座長 真田 充 (滋賀医科大学脳神経内科)

松岡 孝 ((公財)大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院糖尿病内科)

W14-1 糖尿病日常診療での DPN check® と糖尿病末梢神経障害・臨床データとの関連

糖尿病内科・内科かわさきクリニック 川崎 勲

W14-2 糖尿病, 高血圧, 下肢末梢神経機能低下は筋力低下の危険因子か?

和歌山県立医科大学附属病院中央検査部 平康雄 大

W14-3 簡易診断基準の各項目による糖尿病性神経障害(DPN)診断への有用性についての検討及び DPN と各合併症との関連性について

愛知医科大学医学部内科学講座糖尿病内科 下田 博美

W14-4 両側性単趾伸筋(EDB)の萎縮は男性において糖尿病多発神経障害の診断に有用であるが, 正座習慣を聴取する必要がある

公立那賀病院内科 栗栖 清悟



**ワークショップ 15 薬物療法 (SGLT 阻害薬 2)**

第 2 日 9 月 28 日 (土) 13:20~14:20 第 4 会場 (10F 会議室 1004-5)

座長 岡本元純 (大津赤十字志賀病院内科)  
吉岡成人 (NTT 東日本札幌病院糖尿病内分泌内科)

- W15-1 SGLT-2 阻害薬の投与を契機に糖尿病ケトアシドーシスと急性壊死性食道炎を発症した 1 例  
日本医科大学付属病院糖尿病・内分泌代謝内科 大庭健史
- W15-2 1 型糖尿病患者に対するイプラグリフロジン投与は血糖変動を改善する  
君津中央病院糖尿病・内分泌・代謝内科 高崎敦史
- W15-3 ルセオグリフロジン投与後に Erectile Dysfunction が改善した 1 例  
岐阜市民病院腎臓内科 木村行宏
- W15-4 SGLT2 阻害薬により正常血糖ケトアシドーシスをきたした 2 型糖尿病の 3 症例  
済生会横浜市東部病院糖尿病・内分泌内科 鈴木崇之

**ワークショップ 16 薬物療法 (SGLT 阻害薬 3)**

第 2 日 9 月 28 日 (土) 14:20~15:20 第 4 会場 (10F 会議室 1004-5)

座長 長坂昌一郎 (昭和大学藤が丘病院糖尿病・代謝・内分泌内科)  
原田範雄 (京都大学大学院医学研究科糖尿病・内分泌・栄養内科学)

- W16-1 SGLT2 阻害薬の血清 Mg, Ca, P, Zn に及ぼす影響  
市立砺波総合病院糖尿病・内分泌内科 早川哲雄
- W16-2 DPP-4 阻害薬に SGLT2 阻害薬を併用した 2 型糖尿病患者における降圧及び腎保護効果の検討  
坂出市立病院糖尿病内科 大工原裕之
- W16-3 SGLT2 阻害薬投与例における尿酸の推移  
細川内科クリニック 細川和広
- W16-4 2 型糖尿病患者におけるエンパグリフロジンの安全性及び有効性の検討: 長期使用に関する特定使用成績調査の中間報告  
川崎医科大学 加来浩平

**ワークショップ 17 血糖管理**

第 2 日 9 月 28 日(土) 15:20~16:20 第 4 会場 (10F 会議室 1004-5)

座長 黒田 暁生 (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)  
中島 英太郎 (中部ろうさい病院糖尿病・内分泌内科)

- W17-1 短期高用量ステロイド使用中の 2 型糖尿病患者に対する FGM を用いた解析  
紀南病院内科 芝 みちる
- W17-2 地域連携による妊娠糖尿病患者の管理の現状と妊娠関連合併症の検討  
藤田医科大学医学部内分泌・代謝内科学 岡本 慧子
- W17-3 CGM からみる糖尿病患者の低血糖のリスク因子  
中部ろうさい病院糖尿病センター 溝口 麻子
- W17-4 糖尿病治療薬による低血糖について  
生長会府中病院糖尿病研究所 三家 登喜夫

**ワークショップ 18 合併症成因・その他**

第 2 日 9 月 28 日(土) 13:20~14:20 第 5 会場 (10F 会議室 1006-7)

座長 武田 純 (康生会武田病院糖尿病内科)  
松村 剛 (熊本大学大学院生命科学研究部代謝内科学講座)

- W18-1 75g 経口ブドウ糖負荷試験における負荷後 1 時間の血糖値の有用性  
群馬大学医学部附属病院内分泌糖尿病内科 岡田 秀一
- W18-2 d-ROMs, BAP は血管合併症の進展と糖尿病の発症の予知マーカー  
東邦大学医療センター大橋病院糖尿病・代謝内科 岡畑 純江
- W18-3 「受診を中断した糖尿病患者の臨床像」の検証  
独立行政法人労働者健康安全機構和歌山労災病院臨床検査科／  
独立行政法人労働者健康安全機構和歌山労災病院内科 大星 隆司
- W18-4 皮膚 AGEs 蓄積量と食習慣の関連：ながはまコホート  
京都大学大学院医学研究科糖尿病・内分泌・栄養内科学 真能 美美香

## ワークショップ 19 認知症・高齢者

第 2 日 9 月 28 日(土) 14:20~15:20 第 5 会場 (10F 会議室 1006-7)

座長 窪田直人 (東京大学大学院医学系研究科糖尿病・代謝内科)

藤澤智巳 (堺市立総合医療センター糖尿病内科)

W19-1 認知機能障害発症における海馬 IRS1 セリンリン酸化の役割

国立長寿医療研究センター統合加齢神経科学研究部 王 蔚

W19-2 2 型糖尿病が海馬 IRS シグナルおよびアルツハイマー病態へ与える影響

国立長寿医療研究センター統合加齢神経科学研究部 田之頭大輔

W19-3 実地診療における動脈硬化疾患, ロコモティブ症候群,  
老年症候群の有病率の加齢変化と危険因子について

和歌山県立医科大学内科学第 1 講座 岸本祥平

W19-4 多職種によるライフスタイルへの介入が血糖コントロールに影響した高齢糖尿病患者  
の 1 例

早石病院地域医療連絡室 松本明宏

## ワークショップ 20 興味ある症例 2

第 2 日 9 月 28 日 (土) 15:20~16:50 第 5 会場 (10F 会議室 1006-7)

座長 井原 裕 (いはら内科クリニック内科、糖尿病内科)

西村 治男 (にしむら内科・糖尿病クリニック糖尿病内科)

- W20-1 高血糖に膿瘍を伴う胸骨骨髓炎を合併した 1 例  
獨協医科大学内分泌代謝内科 田 沼 大
- W20-2 高度の慢性歯周炎を伴った 2 型糖尿病の 1 例  
早石病院内科 岡野理江子
- W20-3 2 型糖尿病に自己免疫性血液疾患を合併した 2 例  
特定医療法人丸山会丸子中央病院糖尿病センター糖尿病科 大房裕和
- W20-4 当院で経験した Hamman 症候群(特発性縦隔気腫)  
合併糖尿病性ケトアシドーシス症例の特徴  
帝京大学医学部内分泌代謝・糖尿病内科 石渡千聖
- W20-5 自己血糖測定により表皮感染をきたした,  
EVANS 症候群合併ステロイド性糖尿病の 1 例  
東京都立大塚病院内科 広田裕史
- W20-6 橋外髄鞘崩壊症を発症し, critical illness polyneuromyopathy の  
合併も疑われた高血糖高浸透圧症候群の 1 例  
山形市立病院済生館糖尿病・内分泌内科/鈴木ゆうクリニック/  
東北大学大学院医学系研究科公衆衛生学分野 鈴木 亨

**ワークショップ 21 大血管障害 1**

第 2 日 9 月 28 日(土) 13:20~14:20 第 6 会場 (10F 会議室 1008)

座長 片上直人 (大阪大学代謝血管学寄附講座)  
小山英則 (兵庫医科大学糖尿病・内分泌・代謝科)

- W21-1 Toxic AGEs (TAGE) 生成・蓄積が引き起こす心筋細胞障害  
金沢医科大学総合医学研究所糖化制御研究分野 高田尊信
- W21-2 PPAR  $\alpha$  作動薬ペマフィブラートは血管傷害後の新生内膜形成を抑制する  
福岡大学病院内分泌糖尿病内科 堀川剛
- W21-3 リナグリプチンは EndMT・ネクロプトーシス抑制を介して  
1 型糖尿病モデルマウスにおける心筋障害を改善する可能性がある  
金沢医科大学糖尿病内分泌内科 平井太郎
- W21-4 心筋において Akt の果たす役割の解明  
国立国際医療研究センター研究所糖尿病研究センター分子糖尿病医学研究部/  
東京大学大学院医学系研究科糖尿病・代謝内科 添田光太郎

**ワークショップ 22 大血管障害 2**

第 2 日 9 月 28 日(土) 14:20~15:20 第 6 会場 (10F 会議室 1008)

座長 田尻祐司 (久留米大学医療センター糖尿病センター)  
森岡与明 (大阪市立大学大学院医学研究科代謝内分泌病態内科学)

- W22-1 糖尿病, 非糖尿患者における血糖・血圧・脂質・喫煙の  
管理目標の達成状況と冠動脈疾患発症の関連  
新潟大学医歯学総合病院血液・代謝・内分泌内科 山田万祐子
- W22-2 当院入院糖尿病患者における NProBNP と HbA1c の関連についての  
検討(2015-2017 年)  
萬田記念病院糖尿病センター 坂東秀訓
- W22-3 耐糖能状態及び心血管疾患既往の有無で層別化した,  
心血管疾患発症リスクの検討  
新潟県立燕労災病院内分泌・代謝内科/  
新潟大学医歯学総合病院内分泌代謝内科 北澤勝
- W22-4 Cardiorenal Disease is The Most Common First CV Manifestation  
In T2D And Associated With Increased Mortality  
Oslo University Hospital and University of Oslo, Oslo, Norway Kare Birkeland

**ワークショップ 23 大血管障害 3**

第 2 日 9 月 28 日(土) 15:20~16:20 第 6 会場 (10F 会議室 1008)

座長 島袋 充生 (福島県立医科大学糖尿病内分泌代謝内科)  
三田 智也 (順天堂大学大学院医学研究科代謝内分泌内科学)

- W23-1 Δ5 脂肪酸不飽和化酵素活性指標は 2 型糖尿病の動脈硬化合併症に関与する  
大阪市立大学大学院医学研究科代謝内分泌病態内科学 森 岡 与 明
- W23-2 5 年間 ABI と頸動脈エコーで観察しえた高齢 2 型糖尿病症例の検討  
済生会和歌山病院糖尿病代謝内科 玉 川 え り
- W23-3 2 型糖尿病における HbA1c, GA 及び 1,5-AG と酸化ストレスの関連の検討  
昭和大学病院糖尿病・代謝・内分泌内科 九 鳥 秀 樹
- W23-4 血液メタボロミクスによる糖尿病大血管症の新規バイオマーカーの探索  
大阪大学医学系研究科代謝血管学寄附講座/  
大阪大学医学系研究科内分泌・代謝内科 片 上 直 人

**ワークショップ 24 腎症 3**

第 2 日 9 月 28 日(土) 9:00~10:00 第 9 会場 (12F 特別会議場)

座長 金崎 啓造 (島根大学医学部内科学講座(内科学第一))  
森 克 仁 (大阪市立大学大学院医学研究科腎臓病態内科学)

- W24-1 SGLT2 阻害薬 Dapagliflozin は近位尿細管細胞において  
小胞体ストレスを調節し細胞死を抑制する  
群馬大学大学院医学系研究科内科学講座内分泌代謝内科学 山 田 英 二 郎
- W24-2 肥満 2 型糖尿病モデル SDT fatty ラットにおける Dapagliflozin 単剤および  
Ramipril との併用投与による腎症改善効果の検討  
京都大学大学院農学研究科 太 田 毅
- W24-3 CD38 抑制による Sirt3 の活性化を介した糖尿病腎尿細管細胞保護効果の検証  
金沢医科大学医学部糖尿病・内分泌内科 小 倉 慶 雄
- W24-4 CD-1 系統 *db/db* マウスは新たな 2 型糖尿病腎線維化モデルとなり得る  
獨協医科大学内分泌代謝内科/金沢医科大学糖尿病・内分泌内科学 水 沼 有 威 子

**ワークショップ 25 腎症 4**

第 2 日 9 月 28 日(土) 10:00~11:00 第 9 会場 (12F 特別会議場)

座長 絵本正憲 (大阪市立大学大学院医学研究科代謝内分泌病態内科学)  
中神朋子 (東京女子医科大学糖尿病代謝内科)

- W25-1 2 型糖尿病患者における尿中 L 型脂肪酸結合蛋白測定的重要性  
東海大学医学部腎内分泌代謝内科 齊藤仁通
- W25-2 特定健診受診者における eGFR の推移と Rapid decliner の検討  
大宮コホート研究委員会/南中丸クリニック 酒井直
- W25-3 当院における糖尿病透析予防指導による治療効果の検討について  
済生会松山病院甲状腺糖尿病センター 梅岡二美
- W25-4 正常アルブミン尿性糖尿病性腎臓病バイオマーカーへの肥満の影響について  
和歌山県立医科大学病態栄養治療部/和歌山県立医科大学第一内科 西理宏

**ワークショップ 26 足病変・皮膚疾患**

第 2 日 9 月 28 日(土) 11:00~11:45 第 9 会場 (12F 特別会議場)

座長 河野茂夫 (国立病院機構京都医療センター WHO 糖尿病協力センター)  
森保道 (虎の門病院内分泌代謝科)

- W26-1 看護師による超音波検査を用いたインスリン指導  
国立病院機構大阪南医療センター臨床検査科/  
国立病院機構大阪南医療センター内分泌代謝内科 平尾利恵子
- W26-2 糖尿病足病変に陰圧閉鎖療法を使用した症例の臨床背景と経過についての検討  
TMG あさか医療センター糖尿病・内分泌内科 中嶋邦博
- W26-3 糖尿病患者へのフットケアと血糖コントロールへの影響  
糖尿病内科・内科かわさきクリニック 山村幸子