

第20回記念特別講演

ライフコース・ヘルスケアの視点から見た
内分泌代謝系の役割

日本学士院 院長／京都大学名誉教授・元総長
井村 裕夫

第5回（2020年度）JES We Can九州支部賞 受賞講演・表彰

Visceral and subcutaneous fat
increased after treatment of Graves
disease

長崎大学病院 第一内科（内分泌代謝内科）
伊藤 文子

A diabetic patient in whom Hb Weesp
was incidentally detected when her
HbA1c level was measured

九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学
畑山 朋美

Hot Topics（指定講演）

甲状腺疾患診療のピットフォールと
最新の知見

獨協医科大学埼玉医療センター
糖尿病内分泌・血液内科
橋本 貢士

優秀演題賞選考セッション (4題)

01

副腎静脈サンプリングにおける左副腎静脈内アルドステロン濃度勾配の意義

○緒方大聖¹⁾、馬越洋宜¹⁾、福元多鶴¹⁾、松田やよい¹⁾、馬越真希¹⁾、永田宙生¹⁾、和田典男²⁾、宮澤崇¹⁾、坂本竜一¹⁾、小川佳宏¹⁾

1) 九州大学大学院医学研究院病態制御内科 内分泌代謝・糖尿病研究室

2) 市立札幌病院 糖尿病・内分泌内科

02

グレリンの内因性アンタゴニストペプチドLEAP2の生理的役割及び病態との関連解析

○鍋倉弘樹、迫田秀之、山口秀樹、中里雅光

宮崎大学 内分泌・代謝・糖尿病内科

03

高齢者低ナトリウム (Na) 血症の実態： 10年間の電子カルテ記録に基づく施設大規模データ研究

○岩屋智加予^{1) 2)}、藤原裕矢¹⁾、明比祐子³⁾、津留里紗¹⁾、浅川英子¹⁾、義本正二¹⁾、柳瀬敏彦¹⁾、牟田和男¹⁾

1) 医療法人誠和会牟田病院

2) 福岡県済生会大牟田病院 内分泌糖尿病内科

3) 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

04

甲状腺クリーゼにより急性肝不全を来し生体肝移植を行った一例

○岩本悠^{1,2)}、山西優香¹⁾、錦戸慎平¹⁾、中尾朋恵¹⁾、原口愛¹⁾、赤澤諭¹⁾、堀江一郎¹⁾、桑原宏永¹⁾、阿比留教生¹⁾、宇佐俊郎²⁾、川上純¹⁾

1) 長崎大学病院 内分泌・代謝内科

2) 長崎大学病院 国際ヒバクシャ医療センター

若手奨励賞 (YIA) 選考セッション (4題)

05

ステロイド補充により両下肢関節拘縮の改善を認めたACTH単独欠損症の一例

○牧野美和¹⁾、山神大¹⁾、有村愛子¹⁾、伊集院綾子²⁾、末永正俊¹⁾、倉野美穂子¹⁾、橋口裕¹⁾、出口尚寿¹⁾、西尾善彦¹⁾

- 1) 鹿児島大学 糖尿病内分泌内科
- 2) 鹿児島市立病院 糖尿病内分泌内科

06

当院におけるTSH産生下垂体腺腫の内分泌学的術後経過

○牧野隆太郎¹⁾、藤尾信吾¹⁾²⁾、花田朋子¹⁾²⁾、米永理法¹⁾²⁾、有田和徳¹⁾³⁾、吉本幸司¹⁾²⁾

- 1) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科学
- 2) 鹿児島大学病院 下垂体疾患センター
- 3) 出水郡医師会広域医療センター 脳神経外科

07

当院における免疫チェックポイント阻害薬 (ICI) 内分泌障害と免疫関連副作用 (irAE) 院内プロトコールの検討

○小笠原諒¹⁾、深田陽子²⁾、三好孝法³⁾、弓削乃利人⁴⁾、穴見愛⁴⁾、福原沙希²⁾、藤尾信昭²⁾、矢野篤次郎⁵⁾

- 1) 別府医療センター 臨床研修部
- 2) 別府医療センター 糖尿病・内分泌内科
- 3) 別府医療センター 薬剤部
- 4) 別府医療センター 産婦人科
- 5) 別府医療センター 外科

08

サルコイドーシスの経過中に甲状腺原発悪性リンパ腫を発症した sarcoidosis-lymphoma syndrome の一例

○岩尾実紀¹⁾、松田やよい²⁾⁴⁾、牟田宏樹³⁾⁴⁾、中嶋康博³⁾⁴⁾、押領司虞子²⁾⁴⁾、白石弘樹²⁾⁴⁾、村上龍之介²⁾⁴⁾、山下彩織²⁾⁴⁾、長尾敏彦²⁾⁴⁾、中尾裕²⁾⁴⁾、馬越洋宜²⁾⁴⁾、坂本竜一²⁾⁴⁾、大中佳三⁵⁾、小川佳宏²⁾⁴⁾

- 1) 九州大学病院 臨床教育研修センター
- 2) 九州大学病院 内分泌代謝・糖尿病内科
- 3) 九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科
- 4) 九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学
- 5) 九州大学大学院医学研究院 老年医学

会長が恋した演題1

09

Pasireotideにて加療したNelson症候群の1例

○大村和寛、井形元維、山田沙梨恵、西田周平、福田一起、吉永佳代、河島淳司、
荒木栄一

熊本大学病院 糖尿病・代謝・内分泌内科

10

sIL-2RとLDHの高値にて副腎原発の悪性リンパ腫が疑われたが 病理で確定診断に到った副腎皮質がんの一例

○玉城敦子、中山良朗、久高将太、照屋理子、本間健一郎、屋比久賢光、照屋太輝、
吉村蘭、上原盛幸、山城清人、益崎裕章

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）

会長が恋した演題2

11

インスリン受容体異常症B型症例から推測される 多嚢胞性卵巣症候群における高インスリン血症の意義

○渡邊哲博、後藤瞳、高原由樹、丸山健伍、高柳宏樹、坂本昌平

国立病院機構九州医療センター代謝内分泌内科 臨床研究センター

12

血糖持続モニタリングを用いて月経前に増悪する反応性低血糖症が 改善した1例

○齋藤桃、岡田洋右、鳥本桂一、田中良哉

産業医科大学 第1内科

会長が恋した演題3

13

メラトニン受容体作動薬が有効であった高血圧緊急症の若年女性例

○座覇明子¹⁾、澤紙亜希子¹⁾、盛島菜美¹⁾、眞境名豊文¹⁾、當眞武¹⁾、井口梓¹⁾、
益崎裕章²⁾、島袋充生¹⁾³⁾、比嘉盛丈¹⁾、

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) 琉球大学 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座

3) 福島県立医科大学 糖尿病内分泌代謝内科学講座

○小山紀子、田中航、牧村美佳、都研一
福岡市立こども病院 内分泌・代謝科

スポンサードセミナー1 ライブ配信 9月18日(金) 12:30～13:20

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

With コロナ時代の2型糖尿病診療 ～新常态に求められる治療戦略～

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
田辺三菱製薬株式会社/第一三共株式会社

スポンサードセミナー2 ライブ配信 9月19日(土) 18:00～19:00

座長：九州大学病院 内分泌代謝・糖尿病内科 坂本 竜一

機能性下垂体腺腫の診断と治療Update

大阪大学大学院医学系研究科
内分泌・代謝内科学
大月 道夫
レコルダティ・レア・ディジーズ・ジャパン株式会社

スポンサードセミナー3 ライブ配信 9月20日(日) 14:00～15:00

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

日々と生涯のQOL/QALYで考える 新しい注射薬治療

公立大学法人 奈良県立医科大学
医師・患者関係学講座
奈良県立医科大学附属病院 糖尿病センター
石井 均
ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

スポンサードセミナー4 ライブ配信 9月29日(火) 18:45～19:35

座長：福岡大学医学部 内分泌・糖尿病内科学講座 川浪 大治

ゲノム解析から視る副腎性クッシング症候群 の病態と最新の糖尿病治療

千葉大学大学院医学研究院 分子病態解析学
田中 知明
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

スポンサードセミナー5 ライブ配信 9月29日(火) 19:30～20:20

座長：産業医科大学 医学部 第1内科学講座 田中 良哉

生活習慣病患者に忍びよる骨折リスクと
その対応

大阪市立大学大学院 医学研究科
代謝内分泌病態内科学

今西 康雄

帝人ヘルスケア株式会社

スポンサードセミナー6 ライブ配信 10月3日(土) 13:00～14:00

座長：宮崎大学医学部 内科学講座 神経呼吸内分泌代謝学分野 中里 雅光

1型糖尿病とまれな内分泌疾患
—症例を出発点として—

東京大学医学部附属病院 腎臓・内分泌内科

槇田 紀子

アストラゼネカ株式会社／小野薬品工業株式会社

スポンサードセミナー7 ライブ配信 10月4日(日) 12:00～

座長：産業医科大学 小児科学教室 山本 幸代

FGF23によるリン代謝調節と
くる病・骨軟化症
～新規治療薬クリースビータへの期待～

福岡大学医学部 内分泌・糖尿病内科学

高土 祐一

協和キリン株式会社

スポンサードセミナー8 オンデマンド配信 9/18(金)～10/4(日)

脂肪萎縮症とレプチン治療
—プレシジョンメディシンを目指して—

国立病院機構京都医療センター 臨床研究センター
内分泌代謝高血圧研究部 臨床内分泌代謝研究室

日下部 徹

株式会社コスミックコーポレーション

間脳・下垂体1 (4題)

15

後天性免疫不全症候群に続発性副腎皮質機能低下症を合併した1例

○羽生桃子、岡田洋右、田中健一、上野匡庸、田中良哉
産業医科大学医学部第1内科

16

急激な血糖悪化と腹腔内膿瘍を来した周期性ACTH依存性クッシング症候群の1例

○谷口宗典、上平雄大、内田泰介、鍋倉弘樹、中村孝之、坂本佳祐、清水浩一郎、米川忠人、山口秀樹、中里雅光
宮崎大学医学部内分泌代謝糖尿病内科

17

低栄養により著明なACTH、コルチゾール高値を示した偽性クッシング症候群の一例

○水本小百合¹⁾、難波豊隆²⁾、愛知佳奈²⁾、喜瀬道子²⁾、石川和夫²⁾

1) 浦添総合病院 病院総合内科
2) 浦添総合病院 糖尿病センター

18

多発する大血管障害を合併した異所性ACTH症候群の1例

○大滝聡一郎、松尾裕子、安田淳一、岩田慎平、足達彩香、原田奈佳、出宮睦之、渡邊美希、鶴田宗久、蘆田健二、野村政壽
久留米大学医学部内科学講座 内分泌代謝内科部門

間脳・下垂体2 (5題)

19

熊本県における先端巨大症の発見契機と地域別にみる有病率

○小野薫、河島淳司、梶原伸宏、阪口雅司、井形元維、吉永佳代、石井規夫、瀬ノ口隆文、近藤龍也、松村剛、荒木栄一
熊本大学大学院生命科学研究部 代謝内科学

20

下垂体前葉機能低下症と仮面尿崩症を契機に診断された肺小細胞癌の一例

○中村孝之、内田泰介、堀口崇典、鍋倉弘樹、上平雄大、清水浩一郎、米川忠人、松元信弘、山口秀樹、中里雅光
宮崎大学医学部 内科学講座 神経呼吸内分泌代謝学分野

21

サルコイドーシスによる中枢性尿崩症診断後、約1年の経過でDDAVPを中止しえた1例

○難波豊隆、愛知佳奈、喜瀬道子、石川和夫
浦添総合病院 糖尿病センター

22

糖尿病性単神経炎による左外転神経麻痺が想定された下垂体卒中の一例

○古賀彩華、川原仁美、二里哲朗、堀江一郎、桑原宏永、阿比留教生、川上純
長崎大学病院 内分泌・代謝内科

23

プロラクチン産生腫瘍と続発性性腺機能低下症に若年性骨粗鬆症を認めた一例

○嶋田伸吾¹⁾、内田尚宏²⁾、牧村啓晃²⁾、多田隈博²⁾、堀内俊博¹⁾、柴田茉祐²⁾、徳部慧¹⁾、福原沙希²⁾、永井博史²⁾、田中誠一²⁾
1) 飯塚病院 内分泌糖尿病内科
2) 九州労災病院 内分泌代謝/糖尿病内科

甲状腺 (3題)

24

TSAb 6473%と著明高値を呈した甲状腺亜全摘後バセドウ病合併妊娠の1例

○高柳宏樹、後藤瞳、高原由樹、丸山健伍、坂本昌平、渡邊哲博
国立病院機構 九州医療センター代謝内分泌内科 臨床研究センター

25

炭酸リチウム投与中に発症した無痛性甲状腺炎の5例

○山口朋孝、西嶋由衣、檜垣直幸、猪立山恵美、野口仁志、村上司
野口病院

26

高Ca血症を契機に明らかになった破壊性甲状腺炎後の甲状腺機能低下症・ACTH単独欠損症の合併例

○照屋理子、吉村蘭、久高将太、玉城敦子、屋比久賢光、照屋太輝、上原盛幸、山城清人、中山良朗、益崎裕章
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

骨・Ca代謝 (5題)

27

長期のシナカルセト高用量が奏功し、副甲状腺腫瘍の縮小を認めた原発性副甲状腺機能亢進症の一例

○江藤知明¹⁾、正門光法²⁾、井口志洋¹⁾、山内照章¹⁾、梅田文夫¹⁾、小川佳宏³⁾
1) 医療法人森和会 行橋中央病院 内科
2) 同 やまうち内科クリニック
3) 九州大学大学院医学研究院病態制御内科学

28

術式に工夫を要したFGF23産生腫瘍性骨軟化症

○屋比久賢光、中山良朗、久高将太、玉城敦子、照屋太輝、吉村蘭、仲村武裕、山城清人、上原盛幸、竹本のぞみ、益崎裕章
琉球大学医学部第二内科

29

慢性輸入脚症候群によるビタミンD欠乏により骨軟化症をきたした一例

○高原由樹、後藤瞳、丸山健伍、高柳宏樹、坂本昌平、渡邊哲博
国立病院機構 九州医療センター代謝内分泌内科 臨床研究センター

30

ブロスマブによる加療を開始したFGF23関連低リン血症性くる病の親子例

○小田直樹、高士祐一、高橋弘幸、濱之上暢也、元永綾子、田邊真紀人、川浪大治
福岡大学病院 内分泌・糖尿病内科

31

若年で進行性の腎機能低下を呈する家族性副甲状腺機能低下症(FH)の姉妹例

○南陽平、澤田英明、林加野、田中奈津子、安部健太郎、的場ゆか
小倉医療センター 糖尿病・内分泌代謝内科

32

術後放射線療法と少量ミトタン内服で長期生存が望めた、
アルドステロン産生副腎皮質癌の一例

○朝長礼音¹⁾、武市幸奈¹⁾、山崎孝太²⁾、松田やよい³⁾、岩野文音¹⁾、岸川まり子¹⁾、
山崎有菜¹⁾、小島基靖¹⁾、野口満⁴⁾、相島慎一⁵⁾、笹野公伸⁶⁾、安西慶三¹⁾

- 1) 佐賀大学医学部 肝臓・糖尿病・内分泌内科
- 2) 唐津赤十字病院 内科
- 3) 九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学
- 4) 佐賀大学医学部 泌尿器科
- 5) 佐賀大学医学部 病因病態科学講座
- 6) 東北大学大学院医学系研究科 病理診断学分野

33

下行結腸癌術後に身体徴候が顕在化したクッシング症候群の一例

○長尾敏彦¹⁾、宇都宮渉¹⁾、岩橋徳英¹⁾、山下彩織¹⁾、中尾裕¹⁾、松田やよい¹⁾、
坂本竜一¹⁾、大中佳三³⁾、小川佳宏²⁾

- 1) 九州大学 内分泌代謝・糖尿病内科
- 2) 九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学
- 3) 九州大学大学院医学研究院 老年医学

34

糖尿病性ケトosisを契機に診断となり片側副腎摘出にて糖尿病、
骨粗鬆症が改善した高齢PMAHの1例

○足立雅広、吉村將、松村祐介、河野倫子
北九州市立医療センター 内分泌代謝糖尿病内科

35

原発性アルドステロン症の診断における機能検査結果乖離例の検討

○福元多鶴¹⁾、馬越洋宜¹⁾、緒方大聖¹⁾、馬越真希¹⁾、松田やよい¹⁾、元谷実里¹⁾、
永田宙生¹⁾、中野結衣¹⁾、岩橋徳英¹⁾、兼子大樹¹⁾、和田典男²⁾、宮澤崇^{1,2)}、
坂本竜一¹⁾、小川佳宏¹⁾

- 1) 九州大学病院 病態制御内科学
- 2) 札幌市立病院 糖尿病・内分泌内科

36

PTH産生悪性Paragangliomaの1例

○原田奈佳¹⁾、後藤由佳¹⁾、蘆田健二¹⁾、永山綾子¹⁾、岩田慎平¹⁾、安田淳一¹⁾、
鶴田宗久¹⁾、本村誠一¹⁾、秋葉純²⁾、野村政壽¹⁾

- 1) 久留米大学医学部内科学講座 内分泌代謝内科部門
- 2) 久留米大学医学部病理学講座 病理診断科病理部

37

副腎腫瘍の至適画像フォローアップ方法についての検討

○丸山健伍、後藤瞳、高原由樹、高柳宏樹、坂本昌平、渡邊哲博
九州医療センター代謝内分泌内科 臨床研究センター

糖代謝1 (6題)

38

Weekly DPP4阻害薬の血管内皮機能改善効果

○荒牧昌信

あらまき内科クリニック 糖尿病代謝内分泌内科

39

大分県の小児1型糖尿病の発症率：20年間の動向調査

○糸永知代¹⁾、松田史佳¹⁾、前田美和子¹⁾、瀬口正志²⁾、古賀木綿子³⁾、今井一秀^{1,4)}、
井原健二¹⁾

- 1) 大分大学医学部小児科
- 2) 大分県立病院 内分泌・代謝科
- 3) 大分県済生会日田病院 小児科
- 4) 国立病院機構西別府病院 小児科

40

糖尿病における骨格筋障害に対するSGLT2阻害薬の治療効果

○中村慎太郎、横溝久、園田紀之、大塚裕子、宮澤崇、小川佳宏
九州大学 内分泌代謝・糖尿病研究室

41

糖尿病患者における心拡張能障害と血中コルチゾール値の関連

○相良理香子、井上智彰、坂本竜一、馬越洋宜、園田紀之、矢野千絵子、元谷実里、小川佳宏
九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学

42

当院における高齢1型糖尿病女性患者の骨粗鬆症に関する検討

○足立雅広、吉村將、松村祐介、河野倫子
北九州市立医療センター 内分泌代謝糖尿病内科

43

原発性甲状腺機能低下症により低血糖性昏睡をきたした1症例

○松尾文¹⁾、大重たまみ²⁾、大木剛²⁾、足達彩香¹⁾、蘆田健二¹⁾、野村政壽¹⁾
1) 久留米大学 内分泌代謝内科
2) 公立八女総合病院 内分泌代謝内科

糖代謝2 (4題)

44

ステロイドによる耐糖能悪化に対しGLP-1受容体作動薬の有効性を検討した1例

○後藤理英子、近藤龍也、荒木栄一
熊本大学病院 糖尿病・代謝・内分泌内科

45

膵炎症状で入院中に糖尿病性ケトアシドーシスを発症した劇症1型糖尿病の一例

○永井博史、牧村啓晃、多田隈博、梅澤智史、柴田茉祐、嶋田伸吾、田中誠一
九州労災病院 内分泌代謝内科

46

若年2型糖尿病患者に合併した壊死性筋膜炎の一例

○渡辺洋子¹⁾、久永佳奈²⁾、舟橋ひとみ²⁾、松本大輔²⁾、大串汀³⁾、隅田幸佑³⁾、平松真祐¹⁾
1) 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 糖尿病内分泌内科
2) 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 形成外科
3) 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 総合診療科

47

救急外来受診時に正常血糖であったため、ケトアシドーシスの診断が遅れたSGLT2阻害薬内服中の1型糖尿病の1例

○梅澤智史、牧村啓晃、多田隈博、永井博史、柴田茉祐、田中誠一
九州労災病院 内科

脂質代謝・電解質異常・その他 (3題)

48

家族性高コレステロール血症を合併した1型糖尿病の1例

○小林邦久、坂上雄紀、吉田瑠依子、山尾有加、越智健太郎、重岡徹、工藤忠睦
福岡大学筑紫病院 内分泌・糖尿病内科

49

長期のランソプラゾールとフロセミド内服により低マグネシウム血症と低カルシウム血症を発症した一例

○田代侑馬、有村愛子、堀切陽祐、山神大、末永正俊、倉野美穂子、橋口裕、出口尚寿、西尾善彦
鹿児島大学医歯学総合研究科 糖尿病・内分泌内科学

50

Gitelman症候群を疑い9年経過した成長障害を認めない一例

○富澤明子
汐田総合病院 小児科

免疫と内分泌・代謝 (5題)

51

アテゾリズマブ投与後、急性発症1型糖尿病を来した1例

○岩野文音、武市幸奈、朝長礼音、岸川まり子、山崎有菜、小島基靖、安西慶三
佐賀大学医学部 肝臓・糖尿病・内分泌内科

52

当院における自己免疫性多内分泌線症候群3A型の合併疾患および発症様式についての検討

○柴田茉祐、牧村啓晃、多田隈博、梅澤智史、永井博史、嶋田伸吾、田中誠一
九州労災病院 内分泌代謝内科

53

免疫チェックポイント阻害薬治療患者における内分泌障害の臨床的特徴

○坂本昌平、後藤瞳、高原由樹、丸山健伍、高柳宏樹、渡邊哲博
独立行政法人 国立病院機構 九州医療センター代謝内分泌内科 臨床研究センター

54

重症の副甲状腺機能低下症、副腎機能低下症、下垂体機能低下症、抗甲状腺抗体・抗胃壁抗体陽性を合併し多腺性自己免疫症候群1型の亜型が疑われた一例

○谷村悠希江、吉田雄一、渋谷可奈子、宮本昇太郎、野村卓也、永井聡、
木下みずき、後藤孔郎、正木孝幸、柴田洋孝
大分大学医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座

55

NASHの発症・進展における自然免疫受容体Dectin-2の病態生理的意義の検討

○藤田政道、宮澤崇、畑山朋美、勝原俊亮、内田尚宏、北村知美、内田啓一郎、
坂本昌平、小川佳宏
九州大学大学院医学研究院 病態制御内科