# 2023年 9月 2日 出 松江テルサ

	<b>第 1 会</b> 場 大会議室	第2会場中会議室	研修室 1
12:00	- 12:00 ~ 12:05 <b>開会の辞</b> 12:05 ~ 12:35 - 般演題 1 「下垂体 1 ]	会長: 垣羽 寿昭 (松江赤十字病院)  12:10 ~ 12:40  一般演題 5 [副腎]	11:00 ~ 11:50 支部連絡会議
13:00	座長: 亀井 望 (広島赤十字・原爆病院) ~12:40 会場準備  12:40 ~ 13:40 特別講演  座長: 垣羽 寿昭 (松江赤十字病院)  代謝恒常性に向けた  臓器間ネットワークとその活用  片桐 秀樹 (東北大学)	座長:宗 友厚 (川崎医科大学)	
14:00	~ 13:50 休 憩  13:50 ~ 中国支部総会  14:00 ~ 14:35  一般演題 2  [下垂体 2]  座長:永澤 篤司(島根県立中央病院)	14:00~16:00 JES We Can 企画 シンポジウム	
15:00		性分化疾患  座長: 鞁嶋 有紀(島根大学) シンポジスト: 宇都宮 朱里(広島大学大学院) 久守 孝司(島根大学医学部附属病院) 大塚 文男(岡山大学学術研究院)	
16:00	~ 16:00 休 憩 16:00 ~ 17:10 YIA 候補演題口演	鎌田 泰彦 (岡山大学病院)  ~16:10 休 憩  16:10 ~ 16:45  —般演題 6	
17:00	座長: 秋山 優(山口大学医学部付属病院) 難波 範行(鳥取大学) ~17:20 休 憩	[性腺・その他] 座長: 金崎 春彦(島根大学)	
	17:20   17:25   若手研究奨励賞発表・表彰   17:25 ~ 17:30   閉会の辞	会長:垣羽寿昭(松江赤十字病院)	17:40~18:40 <b>懇親会</b>

# 第24回日本内分泌学会中国支部学術集会 若手研究奨励賞

(Young Investigator Award: YIA)

座 長		
	秋山 優	山口大学医学部付属病院 第三内科
	難波 範行	鳥取大学 医学部 周産期・小児医学部分野
審査員		
支部長	谷澤 幸生	山口大学
島根	金崎 啓造	島根大学 医学部 内科学講座 内科学第一
鳥取	谷口 晋一	鳥取大学 医学部 地域医療学講座
岡山	中西 修平	川崎医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科
広島	富永 篤	県立広島病院 脳神経外科・脳血管内治療科
ЩП	中村 康彦	山口県立総合医療センター 産婦人科

# 第24回日本内分泌学会中国支部学術集会プログラム

2023年9月2日(土) 松江テルサ

#### 第1会場(大会議室)

12:00~12:05 開会の辞

会長:垣羽寿昭(松江赤十字病院)

12:05~12:35 一般演題 1

# 「下垂体1]

座長: 亀井 望(広島赤十字・原爆病院)

- 01 当院におけるプロラクチノーマの男性例の特徴
  - 〇井上 幹造、浜松 圭太、石黒 太郎、稲垣 雄一郎、澤井 瑠一、岡崎 恭子、西澤 衡、 横田 敏彦、村部 浩之

倉敷中央病院 内分泌代謝・リウマチ内科、糖尿病・内分泌代謝センター

- 02 視野障害と汎下垂体機能低下症を呈したトルコ鞍内髄膜腫の1例
  - $\bigcirc$ 小椋 貴文 $^{1)2}$ 、福原 紀彰 $^{2}$ 、岡田 満夫 $^{2}$ 、西岡 宏 $^{2}$ 、黒崎 雅道 $^{1)}$  1)鳥取大学 医学部 脳神経外科、2)虎の門病院 間脳下垂体外科
- **03** ソマトスタチンアナログを術前投与した TSH 産生 Pituitary neuroendocrine tumor の2例
  - 〇富永 篤 $^{1)}$ 、追口 哲彦 $^{2)}$ 、岐浦 禎展 $^{1)}$ 、籬 拓郎 $^{1)}$ 、下永 皓司 $^{1)}$ 、露口  $\mathcal{F}^{1)}$ 、井上 祐輔 $^{1)}$ 、 川本 雄一郎 $^{1)}$ 
    - 1) 県立広島病院 脳神経外科・脳血管内治療科、2) 市立三次中央病院
- 04 インスリン低血糖負荷試験における低血糖負荷不十分の予測因子
  - 〇田口 慧、木下 康之、大西 俊平、米澤 潮、山崎 文之、堀江 信貴 広島大学病院 脳神経外科

12:40~13:40 特別講演

座長: 垣羽 寿昭(松江赤十字病院)

# 「代謝恒常性に向けた臓器間ネットワークとその活用」

片桐 秀樹 先生 東北大学大学院 医学系研究科 糖尿病代謝内科学分野 教授

13:50~ **中国支部総会** 

#### [ 下垂体2]

座長:永澤 篤司(島根県立中央病院)

- **05** 特発性 ACTH 単独欠損症による下垂体性副腎皮質機能低下症により 低血糖昏睡に陥った 1 例
  - ○春山 悠太、大久保 博史、水木 一仁 広島市民病院
- 06 転移との鑑別を要した免疫チェックポイント阻害薬関連下垂体炎の1例
  - ○伊藤 慶彦、稲垣 兼一、山岡 主知、石井 貴大、佐々木 恵里佳、藤澤 諭、寺坂 友博、森本 栄作、原 孝行、和田 淳

岡山大学病院 腎臓・糖尿病・内分泌内科/内分泌センター

- 07 多職種に対する成人成長ホルモン分泌不全症に関する教育効果の検討
  - ○中野 靖浩<sup>1)</sup>、越智 可奈子<sup>2)</sup>、徳増 一樹<sup>1)</sup>、大塚 勇輝<sup>1)</sup>、小比賀 美香子<sup>1)</sup>、大塚 文男<sup>1)</sup>
    1)岡山大学学術研究院 医歯薬学域 総合内科学、2)岡山大学学術研究院 医歯薬学域 医療教育センター
- **08** デスモプレシン内服開始後、多飲により低 Na 血症が遷延した中枢性尿崩症の 1 例
  - ○稲見 光浩、児玉 尭也、石原 文江、江草 玄太郎、馬場 隆太、長野 学、大野 晴也 広島大学病院 内分泌・糖尿病内科
- 09 88歳まで未治療で経過し、尿閉を契機に家族性中枢性尿崩症と診断された1例
  - 〇多田 裕子 $^{1)}$ 、林 真理恵 $^{1)}$ 、佐々木 基史 $^{1)}$ 、瀬島 健裕 $^{2)}$ 
    - 1)松江市立病院 糖尿病 · 内分泌内科、2)松江市立病院 泌尿器科

14:35~15:10 **一般演題 3** 

#### 「甲状腺1]

座長:伊澤 正一郎(鳥取大学)

- **10** COVID-19急性期に甲状腺クリーゼを発症した基礎疾患のない1症例
  - ○小澤 千尋

地域医療振興協会 東京北医療センター

- 11 Basedow 病に胸腺過形成を合併した1例
  - 〇四方田 美和子、小川 典子、野津 雅和、川北 恵美、石原 慎一郎、守田 美和、山本 昌弘、 金﨑 啓造

島根大学医学部 内科学講座 内科学第一

- 12 食道癌に対する放射線療法から6年後に発症した粘液水腫性昏睡の1例
  - ○朝山 伊津子<sup>1)</sup>、多田 裕子<sup>2)</sup>、佐々木 基史<sup>2)</sup>
    - 1) 島根大学 医学部 内科学講座内科学第一、2) 松江市立病院

### 13 甲状腺全摘術を選択した再発性無痛性甲状腺炎の1例

- 〇野津 雅和 $^{1)}$ 、小林 茉利子 $^{1)}$ 、川北 恵美 $^{1)}$ 、石原 慎一郎 $^{1)}$ 、守田 美和 $^{1)}$ 、山本 昌弘 $^{1)}$ 、清原 信昭 $^{2)}$ 、青井 典明 $^{3)}$ 、坂本 達則 $^{3)}$ 、金崎 啓造 $^{1)}$ 
  - 1) 島根大学 医学部 内科学講座内科学第一、2) 大田市立病院 内科、
  - 3) 島根大学 医学部 耳鼻咽喉科:頭頸部外科学講座

15:10~15:45 **一般演題 4** 

#### 「甲状腺2・副甲状腺 ]

座長:多田 裕子(松江市立病院)

- **14** 甲状腺原発 B 細胞性リンパ腫に伴う甲状腺機能低下症に対して、 レボチロキシンナトリウム静注剤の間欠的投与が有用であった一例
  - ○淀川 拓馬、中林 容子、秋山 優、太田 康晴 山□大学医学部附属病院 第三内科
- 15 総胆管結石性胆管炎、胆嚢炎をともない、

肝機能・甲状腺機能の管理に難渋した未治療バセドウ病の1例

- 〇野津 和 $\mathrm{C}^{1}$ 、仲田 典子 $^{1}$ 、戎谷 悠里 $^{2}$ 、河田 麻里衣 $^{2}$ 、内田 靖 $^{2}$ 、杉本 真 $^{3}$ 、 垣羽 寿昭 $^{4}$ 、山尾 有 $^{5}$ 、野津 雅 $^{5}$ 、金崎 啓造 $^{5}$ 
  - 1) 医療法人 大学前のつ内科クリニック、2) 松江赤十字病院 消化器内科、3) 松江赤十字病院 消化器外科、
  - 4) 松江赤十字病院 糖尿病内分泌内科、5) 島根大学医学部附属病院 内分泌代謝内科

#### 16 原発性副甲状腺機能亢進症に対するデノスマブ投与での血清 Ca 値の変動

〇岡田 晃、馬場 隆太、石橋 百合亜、大田垣 裕、児玉 尭也、江草 玄太郎、長野 学、 松田 亜華、大野 晴也

広島大学病院 内分泌·糖尿病内科

- **17** エボカルセトとデノスマブの併用で良好な血清カルシウムのコントロールを得た 手術不能原発性副甲状腺機能亢進症の一例
  - 〇松尾 祐佳 $^{1)}$ 、武田 昌也 $^{2)}$ 、青江 一真 $^{2)}$ 、長谷川 百花 $^{2)}$ 、須江 美裕 $^{2)}$ 、渡邉 真由 $^{2)}$ 、 片山 晶博 $^{2)}$ 、松下 裕一 $^{2)}$ 、伊勢田 泉 $^{2)}$ 、肥田 和之 $^{2)}$ 
    - 1)国立病院機構 岡山医療センター 教育研修部、2)国立病院機構 岡山医療センター 糖尿病・代謝内科

16:00~17:10 **YIA 候補演題口演** 

座長: 秋山 優(山口大学医学部付属病院) 難波 範行(鳥取大学)

# YIA-1 ACTH 値が正常範囲であった

免疫チェックポイント阻害剤関連 ACTH 単独欠損症の一症例

〇石橋 百合亜、馬場 隆太、岡田 晃、太田垣 裕、児玉 尭也、江草 玄太郎、長野 学、 松田 亜華、大野 晴也

広島大学病院 内分泌 · 糖尿病内科

#### YIA-2 成長ホルモン産生 PitNET の治療による甲状腺超音波所見変化の解析

- 〇門脇 佳名子 $^{1)}$ 、伊澤 正一郎 $^{1)}$ 、深谷 健二 $^{1)}$ 、松本 和久 $^{1)}$ 、松澤 和彦 $^{1)2)}$ 、大倉 毅 $^{1)}$ 、 黒崎 雅道 $^{3)}$ 、山本 一博 $^{1)}$ 
  - 1) 鳥取大学 医学部 循環器·内分泌代謝内科学分野、2) 鳥取大学 医学部 薬理学·薬物療法学分野、
  - 3) 鳥取大学 医学部 脳神経外科学分野

# YIA-3 当院における免疫チェックポイント阻害薬投与例の 甲状腺機能障害の発生状況と治療予後の検討

〇段 和徳、岩本 侑一郎、木村 友彦、片倉 幸乃、下田 将司、中西 修平、宗 友厚、加来 浩平、金藤 秀明

川崎医科大学

#### YIA-4 エストロゲン製剤の種類および投与経路の違いにより

- コルチコイド結合性グロブリンを介した
- コルチゾールの上昇の程度に差があることが臨床的に確認できた1例
- $\bigcirc$ 納谷 幸佑 $^{1)}$ 、新丸 研登 $^{2)}$ 、沖本 ゆき $\mathcal{D}^{1)}$ 、稲見 光浩 $^{3)}$ 、濱岡 彩 $^{1)}$ 、藤原 典子 $^{1)}$ 、 亀井 望 $^{1)}$ 
  - 1) 広島赤十字 · 原爆病院 内分泌 · 代謝内科、2) 大阪公立大学大学院 医学研究科 代謝内分泌病態内科学、
  - 3) 広島大学病院 内分泌 · 糖尿病内科

# **YIA-5** オクトレオチド持続皮下注射で血糖コントロールをえた 先天性高インスリン血症の巨大児の一例

- 〇黒澤 健悟 $^{1)}$ 、熊崎 健 $^{1)}$ 、宇山 祥 $^{1)}$ 、萩元 慎 $^{1)}$ 、倉信 裕樹 $^{1)}$ 、堂本 友恒 $^{1)}$ 、戸川 雅美 $^{1)}$ 、田村 明子 $^{1)}$ 、宇都宮 靖 $^{1)}$ 、樋口 真司 $^{2)}$ 
  - 1)鳥取県立中央病院、2)大阪市立総合医療センター

## YIA-6 本邦の小児肥満有病率の10年間の推移

- ~ Jointpoint regression を用いた小児肥満トレンド解析~
- 〇藤原 進太郎 $^{1)2}$ 、原田 洸3)、萩谷 英大 $^{2}$ 、小山 敏広 $^{6}$ 、長谷川 高誠 $^{5}$ 、塚原 宏一 $^{4}$ 、大塚 文男 $^{2}$ 
  - 1) 岡山医療センター 小児科、2) 岡山大学大学院 医歯薬総合研究科 総合内科学、
  - 3) Department of Medicine, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, Mount Sinai Beth Israel.
  - 4) 岡山大学大学院 医歯薬総合研究科 小児医科学、5) 岡山大学病院 小児科、
  - 6) 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 医歯薬学専攻 薬学系講座 健康情報科学分野

# 17:20~17:25 若手研究奨励賞発表・表彰

# 17:25~17:30 **閉会の辞**

会長: 垣羽 寿昭(松江赤十字病院)

#### 第2会場(中会議室)

#### 12:10~12:40 一般演題 5

[ 副腎 ]

座長:宗 友厚(川崎医科大学)

#### 18 サブクリニカルクッシング症候群における FCR の日内変動

〇岩本 侑一郎、木村 友彦、真田 淳平、伏見 佳朗、片倉 幸乃、下田 将司、中西 修平、加来 浩平、宗 友厚、金藤 秀明

川崎医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科学

# 19 臨床診断で特発性アルドステロン症を呈し、左副腎腫瘍による サブクリニカルクッシング症候群と右副腎皮質癌を合併した両側副腎腫瘍の1例

- ○沖本 ゆき乃¹)、濱岡 彩¹)、納谷 幸佑¹)、藤原 典子¹)、沖 健司²)、笹野 公伸³)
  - 1) 広島赤十字・原爆病院内分泌・代謝内科、2) 広島大学病院内分泌・糖尿病内科、
  - 3) 東北大学大学院 医学系研究科 病理診断学分野

#### 20 難治性の便秘を契機に診断した褐色細胞腫の1例

○山本 奈歩、胡中 公謹、富永 貴元、竹田 孔明 山□県立総合医療センター 糖尿病・内分泌内科

14:00~16:00 **JES We Can 企画** 

座長: 鞁嶋 有紀(島根大学)

シンポジウム

# 「性分化疾患」

シンポジスト:

#### 「小児科で対応する性分化疾患の診療と課題」

宇都宮 朱里(広島大学大学院 医系科学研究科 遺伝医学 客員教授)

#### 「性分化異常 外性器異常の見方 |

久守 孝司(島根大学医学部附属病院 小児外科診療科長)

#### 「内科臨床でも出会うかもしれない性分化疾患」

大塚 文男(岡山大学学術研究院 医歯薬学域・総合内科学 教授)

#### 「思春期女性の性分化疾患について」

鎌田 泰彦(岡山大学病院 周産母子センター 准教授)

# [性腺・その他]

座長: 金崎 春彦(島根大学)

## 21 不妊症患者における子宮内膜脱落膜化不全について

○田中 結美子、田村 功、城下 亜文、高崎 ひとみ、藤村 大志、白蓋 雄一郎、 三原 由実子、杉野 法広

山口大学大学院 医学系研究科 産科婦人科学

#### 22 発症様式の異なる低ゴナドトロピン性男子性腺機能低下症の2例

- 〇床並 亜有子<sup>1)</sup>、野津 和巳<sup>2)</sup>、仲田 典子<sup>2)</sup>、山本 和彦<sup>2)</sup>、足立 奈緒子<sup>1)</sup>、永澤 篤司<sup>1)</sup>、並河 哲志<sup>1)</sup>
  - 1)島根県立中央病院内分泌代謝科、2)医療法人大学前のつ内科クリニック

# **23** 線維性骨異形成症の治療に難渋している結節性硬化症に合併した McCune-Albright 症候群の一例

山口 由起子鳥取大学附属病院 小児科

# 24 COVID-19後遺症に見られる低亜鉛血症とその臨床的意義

○松田 祐依、徳増 一樹、大塚 勇輝、砂田 匠彦、本多 寛之、櫻田 泰江、中野 靖浩、 長谷川 徹、植田 圭吾、大塚 文男 岡山大学病院

#### 研修室1

11:00~11:50 支部連絡会議

17:40~18:40 懇親会