



日本内分泌学会九州地方会

第10回 日本内分泌学会九州地方会抄録集

会 期 平成22年 8月28日(土)

会 場 鹿児島大学医学部 鶴陵会館

〒890-8520 鹿児島市桜ヶ丘8丁目35-1

<http://www.kufm.kagoshima-u.ac.jp/~jimu/kakuryo/kakuryo.htm>

会 長 有田 和徳 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科学 教授

〒890-8520 鹿児島市桜ヶ丘8丁目35-1

TEL : 099-275-5375

FAX : 099-265-4041

第10回日本内分泌学会九州地方会

抄 録 集

会 期 平成22年8月28日(土)

会 場 鹿児島大学医学部 鶴陵会館

〒890-8520 鹿児島市桜ヶ丘8丁目35-1

<http://www.kufm.kagoshima-u.ac.jp/~jimu/kakuryo/kakuryo.htm>

会 長 有田 和徳 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科学 教授

〒890-8520 鹿児島市桜ヶ丘8丁目35-1

TEL : 099-275-5375

FAX : 099-265-4041

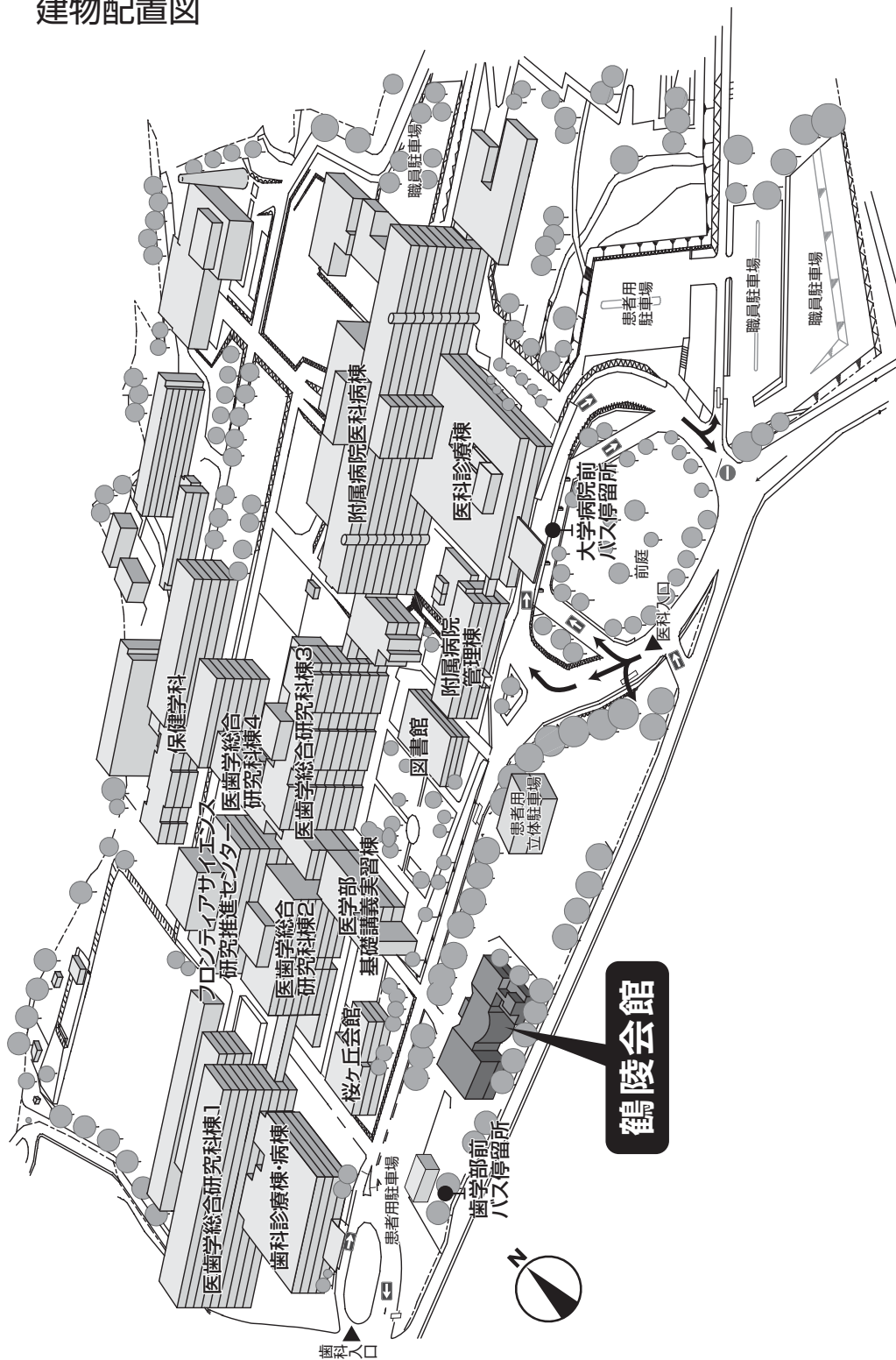
周辺地図



会場までのアクセス

- JRを利用される方 ……………JR指宿枕崎線「宇宿駅」下車 約1.4km
※「宇宿小学校前バス停」から、鹿児島市営バス・鹿児島交通バスの便があります。
- 市電（路面電車）を利用される方 ……鹿児島市電「脇田電停」下車 約1.5km
※「脇田電停前バス停」から、鹿児島市営バスのシャトル便があります。
- バスを利用される方
 - 鹿児島市営バス 18番線「大学病院線」「大学病院（シャトル）線」…「大学病院前」下車、徒歩約1分
 - 鹿児島交通バス 14番線「大学病院線」、17番線「桜ヶ丘団地線」、18番線「魚見ヶ原線」、40番線「魚見ヶ原・谷山電停線」 ……「大学病院」下車、徒歩約1分
- 車を利用される方
 - 国道225号線（谷山街道）から…「大学病院入り口」交差点から入り、市電、JRの線路を渡って、左折、道なりに坂道を登る。坂道の上の交差点を直進。もしくは「脇田橋」交差点から入り、宇宿地下道を抜けて信号左折。道なりに坂道を登る。坂道の上の交差点を直進。
 - 高速（九州自動車道）：「鹿児島空港・国分方面」から…「山田IC」で降り、桜ヶ丘団地へ
 - 高速（九州自動車道）：「指宿方面」から…「中山IC」で降り、皇徳寺団地経由桜ヶ丘団地へ

建物配置図



8月28日(土) 日程表

	大ホール	小・中ホール
9:00		9:00~9:25 評議員会
9:25~9:30	開会挨拶	
9:30~11:46	一般口演	
10:00	1 間脳・下垂体1 座長：明比 祐子	
	2 間脳・下垂体2 座長：山口 秀樹	
	3 甲状腺 座長：村上 司	
11:00	4 腫瘍性病変，甲状腺 座長：廣松 雄治	
	5 代謝・その他 座長：野村 政壽	
12:00		11:55~12:55 座長：有田 和徳 ランチョンセミナー 下垂体偶発腫の自然史と治療方針 日本医科大学脳神経外科学 主任教授 寺本 明 共催：日本イーライリリー株式会社
13:00	12:55~13:10 総 会 休 憩	13:10~13:20 優秀演題選考委員会
13:25~14:45	一般口演	
14:00	6 骨代謝1 座長：加隈 哲也	
	7 骨代謝2 座長：岡田 洋右	
	8 骨代謝3 座長：柳瀬 敏彦	
	休 憩	
14:50~16:10	一般口演	
15:00	9 性・その他 座長：溝田美智代	
	10 副腎 座長：宮村 信博	
	11 糖尿病 座長：中崎 満浩	
16:00	16:10~16:15 優秀演題賞表彰	
17:00	ステロイド性糖尿病の 病態と治療 福岡大学内分泌・糖尿病内科学 教授 柳瀬 敏彦	16:20~17:20 座長：高柳 涼一 イブニングセミナー 共催：第一三共株式会社 17:20~17:22 閉会挨拶
18:00		

ご挨拶



第10回日本内分泌学会九州地方会 会長 有田 和徳

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科学

このたび第10回日本内分泌学会九州地方会を主催させていただくことになりました。九州の地は、古くからの伝統がある専門機関が集中している内分泌・代謝のメッカであると認識しています。その九州で、また第10回という節目の会を担当させていただき光栄に存じます。今回は鹿児島で開催させていただきますが、当地方会は過去一回を除いて全て福岡県内での開催でした。また、外科系の教室が担当するのは初めてです。そのような意味でも特別な意味を持っているのではないかと考えています。

遠隔の地ではありますが、御蔭さまで、37題の演題を御応募いただき、充実したプログラムを組むことが出来ました。

特別講演としては、ランチョンセミナーで日本医科大学脳神経外科学教授 寺本明先生(第83回日本内分泌学会学術総会会長)による「下垂体偶発腫の自然史と治療方針」を、イブニングセミナーで福岡大学内分泌・糖尿病内科学教授 柳瀬敏彦先生による「ステロイド性糖尿病の病態と治療」を予定しております。

鹿児島大学脳神経外科では、間脳下垂体疾患を主要な臨床・研究のテーマの一つとして取り組んできましたが、これまで常に内分泌内科や小児科の先生方に教を請いながら、レベルアップを図ってきており、診療科間連携の重要性を強く認識しています。本会が、さらなる診療科間連携、また基礎・臨床間連携の一助となればと考えています。

なお、本地方会から優秀演題賞を設け、若い先生方の一般演題の中から2題を選抜して賞と賞金を授与することにしました。イブニングセミナーの前に、表彰いたします。

暑い季節ですが、鹿児島ならではの夏の楽しみも数多くあります。セミの声を聞きながらの露天風呂も格別かと存じます。勉強と同時に南国の夏をお楽しみいただければ幸いです。

参加者へのお知らせ

1. 参加受付

受付時間：平成22年8月28日(土) 9:00～17:00

参加受付：鹿児島大学 医学部鶴陵会館 1F ロビー

参加費：3,000円(学会当日、総合受付にて徴収致します。)

※内分泌代謝科専門医資格をお持ちの方へ：

受付にて認定更新研修単位登録票(5単位)を発行致します。

学会当日中にご提出ください。

2. ランチョンセミナー 11:55～12:55

〔下垂体偶発腫の自然史と治療方針〕

日本医科大学 脳神経外科学 主任教授 寺本 明 先生

共催：日本イーライリリー株式会社

3. イブニングセミナー 16:20～17:20

〔ステロイド性糖尿病の病態と治療〕

福岡大学 内分泌・糖尿内科学 教授 柳瀬 敏彦 先生

共催：第一三共株式会社

4. ご案内

- 1) 原則として会場内での呼び出しはいたしません。
- 2) クロークはございません。
- 3) 病院敷地内は禁煙となっております。所定の喫煙所をご利用ください。
- 4) お車をご利用の方は受付まで駐車券をお持ち下さい。

座長および演者の先生へのお知らせ

- 1) 一般演題の口演時間は、発表6分・討論2分(計8分)です。
- 2) 発表機材はPC(Windows、Macintosh OSXのみ)となります。
USBメディア持ち込みでの発表が可能ですが、動画・音声を用いる場合は各自のPC持ち込みをお願いいたします。
- 3) 演者ご自身で演台上のパソコンを操作して発表していただきます。

[発表データ作成要項]

- 1) Power Pointにて作成してください。
- 2) 特殊フォントを用いる場合には、各自のPC持ち込みを推奨いたします。

評議員会のお知らせ

8月28日(土) 9時より鹿児島大学医学部鶴陵会館1Fの第1会議室にて評議員会を開催いたします。

評議員の先生方はお集まりください。

優秀演題賞選考委員会のお知らせ

同日13時10分より鶴陵会館2Fのゲストルームにて優秀演題選考委員会を開催いたします。

選考委員の先生方はお集まりください。

プログラム



会長：鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科学 有田 和徳

1 間脳・下垂体1 9:30~10:02

座長：福岡大学病院 内分泌・糖尿病内科 明比 祐子

01 青斑核ノルアドレナリンニューロンにおけるバゾプレッシン-eGFP 融合遺伝子発現誘導：カニン酸誘発てんかんモデルでの検討

1)産業医科大学 医学部 第1生理学、2)産業医科大学 医学部 リハビリテーション医学、
3)小倉リハビリテーション病院

○大野素子^{1,2,3)}、藤原広明¹⁾、岩永 勝²⁾、轟美和子¹⁾、加藤明子¹⁾、大淵豊明¹⁾、
石倉 透¹⁾、蜂須賀研二²⁾、上田陽一¹⁾

02 重症成人成長ホルモン分泌不全症に対する GH 補充と甲状腺機能の検討

熊本大学大学院生命科学研究部 代謝内科学

○嶋田さやか、竹田佳代、福永麻希子、後藤理英子、河島淳司、近藤龍也、
下田誠也、西川武志、宮村信博、荒木栄一

03 異所性 ACTH 産生腫瘍との鑑別が必要であった Cushing 病の1例

1)福岡大学病院 内分泌糖尿病科、2)福岡大学病院 脳神経外科、
3)国立病院機構 九州医療センター 代謝内分泌内科

○目連順子¹⁾、蘆田健二¹⁾、竹之下博正¹⁾、明比祐子¹⁾、竹本光一郎²⁾、継 仁²⁾、
井上 亨²⁾、平松真祐³⁾、小河 淳³⁾、柳瀬敏彦¹⁾

04 先端巨大症患者における健康関連 QOL 調査

1)鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 脳神経外科、
2)鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 循環器・呼吸器・代謝内科学

○藤尾信吾¹⁾、羽生未佳¹⁾、湯之上俊二¹⁾、平野宏文¹⁾、有村 洋²⁾、木村 崇²⁾、
中崎満浩²⁾、鄭 忠和²⁾、有田和徳¹⁾

2 間脳・下垂体2 10:02～10:26

座長：宮崎大学医学部 神経呼吸内分泌代謝内科 山口 秀樹

05 一過性低血糖と高アンモニア血症を示した先天性複合型下垂体機能低下症の新生児例

九州大学 大学院医学研究院 成長発達医学

○井原健二、井上普介、落合正行、金城唯宗、高畑 靖、原 寿郎

06 長期間未治療により腎障害を来した中枢性尿崩症の一例

宮崎大学医学部 神経呼吸内分泌代謝内科

○河野祐美、長嶺和弘、盛永裕太、松尾 崇、土持若葉、米川忠人、山口秀樹、中里雅光

07 褐色細胞腫および顎下腺炎を合併した IgG4 関連自己免疫性下垂体炎の1例

佐賀大学医学部附属病院

○久田祥雄、小島基靖、山口美幸、吉村 達、安西慶三

3 甲状腺 10:26～10:58

座長：野口病院 内科 村上 司

08 バセドウ病に特発性心室細動の合併を認めた3症例

1)長崎大学病院 循環器内科、2)長崎大学病院 内分泌代謝内科

○逸見朋子¹⁾、安藤隆雄²⁾、春田大輔¹⁾、原口 愛²⁾、植木郁子²⁾、堀江一郎²⁾、今泉美彩²⁾、前村浩二¹⁾、宇佐俊郎²⁾

09 早発乳房精査を契機に発見された甲状腺ホルモン不応症の一例

1)独立行政法人 労働者健康福祉機構 九州労災病院 小児科、

2)産業医科大学 医学部 小児科、3)慶應義塾大学 医学部 小児科

○河田泰定^{1,2)}、荒木俊介²⁾、久保和泰²⁾、川越倫子²⁾、山本幸代²⁾、楠原浩一²⁾、鳴海覚志³⁾、長谷川奉延³⁾

10 サイログロブリン(Tg)遺伝子異常症における遺伝子変異の地域集積性の可能性

1)琉球大学医学部附属病院 第2内科、2)獨協医科大学病院 臨床検査医学

○仲村英昭¹⁾、中山良朗¹⁾、伊波多賀子¹⁾、久場絵里子¹⁾、神谷乗史¹⁾、平良伸一郎¹⁾、池間朋巳¹⁾、小宮一郎¹⁾、益崎裕章¹⁾、菱沼 昭²⁾

11 ゴセレリン投与後に発症したバセドウ病の1例

1)野口病院 内科、2)野口病院 外科

○山本 晋¹⁾、村上 司¹⁾、野口仁志¹⁾、橘 正剛¹⁾、住吉周作¹⁾、西嶋由衣¹⁾、野口志郎²⁾

4 腫瘍性病変, 甲状腺 10:58~11:22

座長：久留米大学医学部 内分泌代謝内科 廣松 雄治

12 'Polycystic thyroid disease' の2例

久留米大学 医学部内科学講座 内分泌代謝内科

- 大重たまみ、村石和久、佐藤修一、賀来寛雄、谷 淳一、山田研太郎、
廣松雄治

13 CVD 療法が著効した悪性褐色細胞腫の一例

琉球大学 医学部 第二内科

- 久場絵里子、仲村英昭、中山良朗、神谷乗史、平良伸一郎、伊波多賀子、
屋比久浩市、池間朋己、益崎裕章

14 発作性血圧上昇を認め、カテコラミン上昇や副腎腫瘍は認めなかったが MIBG シンチグラフィにて右副腎褐色細胞腫が疑われた一例

1)九州大学病院 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)国立病院機構 小倉医療センター、4)九州大学大学院医学研究院 老年医学

- 河野倫子^{1,2)}、河手久弥^{1,2)}、山村いずみ^{1,2)}、松田やよい^{1,2)}、坂本竜一^{1,2,3)}、
堤絵里子^{1,2,3)}、足立雅広^{1,2)}、大中佳三⁴⁾、野村政壽^{1,2)}、高柳涼一^{1,2)}

5 代謝・その他 11:22~11:46

座長：九州大学病院 内分泌代謝・糖尿病内科 野村 政壽

15 胎仔型ライディッヒ細胞の生理学的機能の解明

九州大学大学院 医学研究院 分子生命科学系部門 性差生物学講座

- 嶋 雄一、馬場 崇、宮林香奈子、大竹博之、諸橋憲一郎

16 アルコール食欲増進効果機序の解明

1)長崎大学病院 永井隆記念国際ヒバクシャ医療センター、
2)長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科 原研分子医療部門

- 熊谷敦史¹⁾、大津留晶¹⁾、光武範吏²⁾、山下俊一^{1,2)}

17 医原性骨軟化症の3例

産業医科大学 医学部 第一内科学

- 山本 直、岡田洋右、黒住 旭、杉澤千穂、成澤 学、鳥本桂一、森 博子、
新生忠司、西田啓子、田中良哉

[下垂体偶発腫の自然史と治療方針]

日本医科大学 脳神経外科学 主任教授 寺本 明 先生

共催：日本イーライリリー株式会社

総 会(大ホール) 12:55~13:10

< 休憩 15分 >

6 骨代謝1 13:25~13:57

座長：大分大学医学部 総合内科学第一内科 加隈 哲也

18 ^{99m}Tc -MIBI シンチで集積を認めず、選択的静脈サンプリングにて診断された副甲状腺腺腫の一例

- 1)大分大学医学部総合内科学第一講座、2)大分大学医学部看護学科地域・老年看護学講座
○岡本光弘^{1,2)}、柳井陽介¹⁾、吉村充弘¹⁾、安藤久恵¹⁾、嶋崎貴信¹⁾、後藤孔郎¹⁾、
葛城 功¹⁾、加隈哲也¹⁾、浜口和之²⁾、吉松博信¹⁾

19 ラット骨芽細胞における調節因子としてのニューロメディンBの生理的役割の解明

- 1)鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 生体情報薬理学、
2)鹿児島大学 医学部・歯学部附属病院、3)昭和大学 医学部 第1解剖学、
4)国立循環器病研究センター研究所 分子薬理部、
5)宮崎大学 医学部 内科学講座 循環体液制御学分野(第1内科)
○齊藤弘樹¹⁾、井上和彦¹⁾、池田龍二²⁾、中町智哉³⁾、塩田清二³⁾、南野直人⁴⁾、
北村和雄⁵⁾、宮田篤郎¹⁾

20 巨大副甲状腺嚢胞の一例

- 鹿児島大学病院 糖尿病内分泌内科
○植村和代、池田優子、時任紀明、福重恵利子、福留美千代、中崎満浩、
鄭 忠和

21 著明な高Ca血症(18mg/dL)を認めた原発性副甲状腺機能亢進症の一例

- 琉球大学 医学部 第二内科
○中山良朗、伊波多賀子、仲村英昭、久場絵里子、神谷乗史、平良伸一郎、
屋比久浩市、池間朋巳、小宮一郎、益崎裕章

7 骨代謝2 13:57～14:21

座長：産業医科大学 一内科 岡田 洋右

22 出産1ヶ月後に多発脊椎圧迫骨折をきたした妊娠後骨粗鬆症の一例

1)九州大学病院 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

○山村いずみ^{1,2)}、河手久弥^{1,2)}、河野倫子^{1,2)}、松田やよい^{1,2)}、阿部一朗^{1,2)}、
坂本昌平^{1,2)}、足立雅広^{1,2)}、大中佳三³⁾、野村政壽^{1,2)}、高柳涼一^{1,2)}

23 10年の経過で腫瘍の形態変化と血清カルシウム値上昇をきたし副甲状腺癌に移行したと考えられる1例

1)宮崎大学、2)宮崎大学 外科学講座 循環呼吸・総合外科学分野、
3)宮崎大学医学部附属病院 病理部、4)県立宮崎病院 内科

○米川忠人¹⁾、山口秀樹¹⁾、根本 学²⁾、河野文彰²⁾、山下 篤³⁾、丸塚浩助³⁾、
石川恵美⁴⁾、鬼塚敏男²⁾、中里雅光¹⁾

24 多様な異所性石灰化症および透析症例における血管石灰化に対するエチドロネートの効果 ～エチドロネートの作用機序の解明～

1)産業医科大学 第一内科学講座、2)細江クリニック

○森 博子¹⁾、岡田洋右¹⁾、橋本 修²⁾、杉澤千穂¹⁾、黒住 旭¹⁾、成澤 学¹⁾、
山本 直¹⁾、新生忠司¹⁾、西田啓子¹⁾、田中良哉¹⁾

8 骨代謝3 14:21～14:45

座長：福岡大学 内分泌・糖尿病内科学 柳瀬 敏彦

25 治療自己中断を契機に低カルシウム血症とともに心不全の増悪をきたした副甲状腺機能低下症の1例

国立病院機構小倉医療センター 内科

○堤絵里子、塩塚奈那、前田麻木、坂本竜一、田邊真紀人、岡嶋泰一郎

26 原発性副甲状腺機能亢進症手術における術中 intact PTH 測定の有用性の検討

長崎大学大学院 移植・消化器外科

○宇賀達也、渡海由貴子、林田直美、南恵樹、江口晋、兼松隆之

27 出生前より骨変形を呈した骨形成不全症の姉妹例

1)沖縄県立中部病院 小児科、2)沖縄県立中部病院 整形外科、
3)沖縄県立中部病院 産婦人科

○金城さおり¹⁾、又吉 慶¹⁾、木里頼子¹⁾、小濱守安¹⁾、普天間朝拓²⁾、
喜久里教昌²⁾、上原健志²⁾、大畑尚子³⁾

< 休憩5分 >

9 性・その他 14:50～15:14

座長：今村病院 小児科 溝田美智代

28 低カリウム血症で発見された原発性アルドステロン症の1例

- 1) 鹿児島大学病院 小児科、2) 今村病院 小児科、3) 北海道大学医学部 小児科
○古城圭馴美¹⁾、櫛木大祐¹⁾、溝田美智代^{1,2)}、玉田 泉¹⁾、大坪喜代子¹⁾、
森田 智¹⁾、上野さやか¹⁾、檜作和子¹⁾、田島敏広³⁾、河野嘉文¹⁾

29 可逆性後白質脳症を併発した原発性アルドステロン症の一例

- 1) 熊本大学医学部附属病院 代謝・内分泌内科、2) 熊本大学医学部附属病院 循環器内科、
3) 熊本大学医学部附属病院 神経内科、4) 熊本大学医学部附属病院 病理部
○古賀荒太郎¹⁾、久木留大介¹⁾、松村 剛¹⁾、水流添覚¹⁾、西川武志¹⁾、
宮村信博¹⁾、荒木栄一¹⁾、金澤尚徳²⁾、平野照之³⁾、安里嗣晴⁴⁾

30 性の決定が困難で出生届を保留した社会的男児例

- 1) 鹿児島市立病院 小児科、2) 今村病院 小児科、3) 今給黎病院 小児科、
4) 鹿児島大学 小児科、5) 川辺生協病院 小児科
○桧作和子¹⁾、溝田美智代²⁾、玉田 泉³⁾、大坪清子⁴⁾、森田 智⁵⁾

10 副腎 15:14～15:38

座長：熊本大学大学院医学薬学研究部 代謝内科 宮村 信博

31 高CPK血症と心電図異常をみとめたACTH単独欠損症による副腎クリーゼの一例

- 1) 古賀総合病院、2) 古賀駅前クリニック
○井手野順一¹⁾、油屋真仁¹⁾、日高博之¹⁾、榎木誠一¹⁾、年森啓隆²⁾、栗林忠信¹⁾

32 テストステロン合成を主体としたサブクリニカルクッシング症候群副腎腺腫の1例

- 1) 福岡大学病院 内分泌・糖尿病内科、2) 福岡大学病院 泌尿器科、
3) 東北大学大学院 医学系研究科 病理診断分野
○永石綾子¹⁾、明比祐子¹⁾、目連順子¹⁾、竹之下博正¹⁾、工藤忠睦¹⁾、蘆田健二¹⁾、
柳瀬敏彦¹⁾、入江慎一郎²⁾、田中正利²⁾、笹野公伸³⁾

33 急性副腎不全に対してコートリルの補充を開始し、その後 GH 補充療法を追加した Septo-Optic-Pituitary Dysplasia の一亜型

国立病院機構九州医療センター 代謝内分泌内科

○榊 裕佳、安部健太郎、日高由美、的場ゆか、平松真祐、小河淳

11 糖尿病 15:38～16:10

座長：鹿児島大学病院 糖尿病・内分泌内科 中崎 満浩

34 肥満やメタボリック症候群における心疾患病態解析の為に脂肪組織－心筋細胞相互作用解析モデルの確立

1) 佐賀大学 医学部 病因病態科学 臨床病態病理学分野、
2) 佐賀大学 医学部 附属病院病理部、3) 佐世保中央病院 病理部

○阿南真由美¹⁾、内橋和芳¹⁾、青木茂久¹⁾、松延重紀¹⁾、山崎文朗²⁾、米満伸久³⁾、戸田修二¹⁾

35 グレリン点滴静注で糖尿病性神経障害の改善をみた2型糖尿病の一例

宮崎大学医学部 神経呼吸内分泌代謝内科

○盛永裕太、椎屋智美、長嶺和弘、土持若葉、野間健之、京楽 格、上野浩晶、山口秀樹、塩見一剛、中里雅光

36 当科における自己免疫性甲状腺疾患合併1型糖尿病（多腺性自己免疫症候群3型）53例の臨床的特徴

1) 長崎大学病院 内分泌・代謝内科、2) 長崎大学病院 生活習慣病予防診療部

○堀江一郎¹⁾、川崎英二²⁾、植木郁子¹⁾、村田美美¹⁾、安藤隆雄¹⁾、今泉美彩¹⁾、阿比留教生¹⁾、宇佐俊郎¹⁾

37 ケトosisを契機に診断された緩徐進行1型糖尿病に自己免疫性甲状腺疾患を合併した多腺性自己免疫症候群(PGA)3型の1例

福岡山王病院 糖尿病・内分泌センター

○岡部泰二郎、今村浩一郎、大橋昌夫

優秀演題賞表彰 16:10～16:15

イブニングセミナー(小・中ホール) 16:20～17:20

座長：九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学分野 教授 高柳 涼一

[ステロイド性糖尿病の病態と治療]

福岡大学 内分泌・糖尿病内科学 教授 柳瀬 敏彦 先生

共催：第一三株式会社

閉会挨拶 17:20～17:22

会長：鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科学 有田 和徳

第10回日本内分泌学会九州地方会協賛

(平成22年8月10日現在)

医療法人共生会 びろうの樹脳神経外科

医療法人七徳会 大井病院

医療法人和風会 加世田病院

公益財団法人昭和会 今給黎総合病院

財団法人慈愛会 今村病院分院

社団法人鹿児島共済会 南風病院

社団法人八日会 藤元早鈴病院

川内市医師会立市民病院

第10回日本内分泌学会九州地方会広告

(五十音順／平成22年8月10日現在)

旭化成ファーマ株式会社

アステラス製薬株式会社

イーザイ株式会社

大塚製薬株式会社

小野薬品工業株式会社

協和発酵キリン株式会社

グラクソ・スミスクライン株式会社

サノフィ・アベンティス株式会社

ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

武田薬品工業株式会社

田辺三菱製薬株式会社

中外製薬株式会社

ノバルティスファーマ株式会社

ノボルディスクファーマ株式会社

ファイザー株式会社

ユーシービージャパン株式会社

第10回 日本内分泌学会九州地方会抄録集

発行者：有田 和徳

発行日：2010年8月10日

事務局：鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科

担当：平野 宏文

〒890-8520 鹿児島市桜ヶ丘8丁目35-1

TEL：099-275-5375 FAX：099-265-4041

E-mail：hirahira@m2.kufm.kagoshima-u.ac.jp

出版：(株)セカンド
 株式会社セカンド
学会サポート <http://www.secand.com/>

〒862-0950 熊本市水前寺4-39-11 ヤマウチビル1F

TEL：096-382-7793 FAX：096-386-2025