10 月 1 日(木)

14:40 ～ 15:30

メインホール

優秀演題賞候補口演 1

座長　大山　建司（山梨大学医学部総合研究部）
横谷　進（国立成育医療センター第一専門診療部）

SpO-01　先天性下垂体機能低下における下垂体転写因子群の包括的遺伝子解析
高木　優樹[1,2]，井ノ口　美香子[1]，石井　智弘[1]，天野　直子[1]，鳴海　覚志[1]，室谷　浩二[3]，朝倉　由美[3]，安達　昌功[3]，長谷川　奉延[1]
慶應義塾大学医学部小児科学教室[1]，慶應義塾大学生命科学グローバル COE [2]，
神奈川県立こども医療センター内分泌代謝科[3]

SpO-02　重炭酸水素ナトリウムを用いた 22q11.2 欠失症候群に対する副甲状腺機能評価の検討
長崎　啓祐，小川　洋平，菊池　透，内山　聖
新潟大学医歯学総合病院小児科

SpO-03　臍帯血において可溶型 Klotho は成人と比し著明な高値を示し、逆に FGF23 は低下している
大幡　泰久[1]，荒堀　仁美[1]，北岡　太一[1]，難波　範行[1]，平井　治彦[1]，和田　和子[1]，伊村　明浩[2]，鍋島　陽一[2]，道上　敏美[3]，大薗　恵一[1]
大阪大学大学院医学系研究科内科系臨床医学専攻情報統合医学講座小児科学[1]，
京都大学大学院医学研究科病理系腫瘍生物学講座[2]，
大阪府立母子保健総合医療センター研究所環境影響部門[3]

SpO-04　*PAX8* 変異陽性甲状腺細胞は胎児甲状腺様の組織像を呈する
鳴海　覚志[1]，吉田　明[2]，安達　昌功[3]，朝倉　由美[3]，室谷　浩二[3]，亀山　香織[4]，長谷川　奉延[1]
慶應義塾大学医学部小児科[1]，神奈川県立がんセンター乳腺甲状腺外科[2]，
神奈川県立こども医療センター内分泌代謝科[3]，慶應義塾大学医学部病理診断部[4]

SpO-05　軟骨細胞における甲状腺ホルモントランスポーターの発現
阿部　早苗[1,2]，難波　範行[2]，古郷　幹彦[1]，大薗　恵一[2]
大阪大学大学院歯学研究科第一口腔外科[1]，大阪大学大学院医学系研究科小児科学[2]

15:30 ～ 16:20

メインホール

優秀演題賞候補口演 2

座長　雨宮　伸（埼玉医科大学小児科）
大薗　恵一（大阪大学小児科）

SpO-06　外性器異常を有する 46、XY 法律上男児における *AR*、*SF1*、および *SRD5A2* 包括的解析
林　美恵[1]，鳴海　覚志[1]，天野　直子[1]，石井　智弘[1]，鎌先　穂高[2]，春名　英典[3]，五十嵐　登[4]，阿部　裕樹[5]，本田　啓[6]，長谷川　奉延[1]

慶応義塾大学医学部小児科[1]，札幌医科大学小児科[2]，順天堂大学小児科思春期科[3]，
富山県立中央病院小児科[4]，新潟市民病院小児科[5]，宮崎県立延岡病院小児科[6]

SpO-07 難聴を伴う Kallmann 症候群は CHD7 遺伝子異常の可能性がある

河野　智敬[1]，会津　克哉[1]，佐藤　直子[2]，緒方　勤[2]，小崎　健次郎[3]，望月　弘[1]
埼玉県立小児医療センター代謝内分泌科[1]，国立成育医療センター研究所小児思春期発育研究室[2]，
慶應義塾大学医学部小児科[3]

SpO-08 肥満思春期女児の唾液中遊離型 Androstenedione と Testosterone は高値である―LC-MS/MS 法による検討―

天野　直子[1]，石井　智弘[1]，渡辺　洋子[2]，本間　誠次郎[2]，長谷川　奉延[1]
慶應義塾大学医学部小児科[1]，あすか製薬メディカル[2]

SpO-09 *Mamld1* 発現異常が引き起こすホルモン産生と摂食調節の解析

宮戸　真美[1]，中村　美智子[1]，須川　史啓[1]，深見　真紀[1]，菊水　健史[2]，小川　佳宏[3]，緒方　勤[1]
国立成育医療センター研究所小児思春期発育研究部[1]，麻布大学獣医学部動物応用科学科[2]，
東京医科歯科大学難治疾患研究所分子代謝医学分野[3]

SpO-10 ターナー症候群の新しい標準成長曲線の作成

磯島　豪[1,2]，横谷　進[1,3,5]，伊藤　純子[3,5]，内木　康博[2]，堀川　玲子[2,5]，田中　敏章[4,5]
国立成育医療センター臨床研究センター[1]，国立成育医療センター内分泌代謝科[2]，
虎の門病院小児科[3]，たなか成長クリニック[4]，成長科学協会成長ホルモン治療研究専門委員会[5]

16:20～16:50

メインホール

一般演題　口演発表 1

副腎

座長　中川　祐一（浜松医科大学小児科）
田島　敏広（北海道大学小児科）

OR-01 21 水酸化酵素欠損症における遺伝子型と臨床経過に関する検討

宇都宮　朱里[1]，岡田　賢[1]，原　圭一[1]，宮河　真一郎[2]，神野　和彦[3]，小林　正夫[1]，西　美和[4]
広島大学大学院医歯薬学総合研究科小児科学[1]，独立行政法人国立病院機構呉医療センター小児科[2]，
広島鉄道病院小児科[3]，広島赤十字・原爆病院小児科[4]

OR-02 優性遺伝形式をとる非古典的 StAR 欠損症の発症機序の解明

勝又　規行[1]，堀　尚明[2]，長谷川奉延[2]
国立成育医療センター研究所小児思春期発育研究部[1]，慶應義塾大学医学部小児科[2]

OR-03 チトクローム P450 オキシドレダクターゼ異常症：日本人患者 35 例における全変異の同定と遺伝子型 - 表現型解析

深見　真紀[1]，本間　桂子[2]，西村　玄[3]，長谷川　奉延[2]，田島　敏広[4]，花木　啓一[5]，沼倉　周彦[6]，藤原　幾磨[7]，長谷川　行洋[3]，石井　智弘[2]，鈴木　絵理[3]，中長　摩利子[8]，本村　克明[9]，春名　英典[10]，澤田　浩武[11]，上松　あゆ美[12]，小和瀬　貴律[13]，大橋　十也[14]，安達　昌功[15]，堀川　玲子[1]，永井　敏郎[16]，藤枝　憲二[17]，緒方　勤[1]
国立成育医療センター[1]，慶應義塾大学[2]，清瀬小児病院[3]，北海道大学[4]，鳥取大学[5]，山形大学[6]，東北大学[7]，大阪府立母子保健総合医療センター[8]，長崎大学[9]，順天堂大学[10]，宮崎大学[11]，静岡県立こども病院[12]，群馬大学[13]，慈恵医科大学[14]，獨協医科大学越谷病院[15]，神奈川県立こども医療センター[16]，旭川医科大学[17]

＊高得点演題

17:00～17:45

メインホール

ショート・オーラル・プレゼンテーション（SOP）1

肥満・糖尿病・糖代謝

【肥満】

P-001 肝硬変、食道・胃静脈瘤を来した下垂体機能低下症の 18 歳女性

山崎　弦[1,2,3]，志村　直人[1,2]，福田　謙[1,2]，市川　剛[1,2]，神原　亜紀子[1,2]，小山　さとみ[1,2]，西田　光宏[3]，有阪　治[1,2]
獨協医科大学とちぎ子ども医療センター[1]，獨協医科大学小児科[2]，大田原赤十字病院小児科[3]

P-002 ROHHADNET が疑われた副腎腫瘍を伴う重症肥満の女児例

澤田　浩武[1]，麻田　智子[1]，松山　美静代[1]，柳田　かえで[1]，井上　忍[2]
宮崎大学医学部附属病院小児科[1]，独立行政法人国立病院機構宮崎東病院小児科[2]

P-003 高血圧家系と単純性肥満を基盤に発症した持続性本態性高血圧に併発した TIA の 12 歳女児

五十嵐　明宏，内田　雅俊，今高城治，福田　謙，小山　さとみ，志村　直人，有阪　治
獨協医科大学小児科

P-004 気道感染症状を契機に急激な死の転機をとった Prader-Willi 症候群の 5 歳男児剖検例

小松　和男[1]，小山　勝幸[1]，佐々木　俊樹[2]，斎藤　博之[3]
秋田組合総合病院小児科[1]，秋田組合総合病院検査科病理[2]，秋田県健康環境センター[3]

＊P-005 肥満小児における BNP および NT-proBNP の低下

菊池　透[1]，長崎　啓祐[1]，小川　洋平[1]，阿部　裕樹[1,2]，樋浦　誠[1,3]，田中　幸恵[1]，鈴木　博[1]，内山　聖[1]
新潟大学医学部小児科[1]，新潟市民病院小児科[2]，木戸病院小児科[3]

P-006 早発思春期に対する性腺抑制療法で肥満は促進するか？

久保　俊英，古城　真秀子
国立病院機構岡山医療センター小児科

P-007 学校検診で肥満を指摘され来院した児の初診時の傾向および治療介入後の変化

阿部　清美，吉井　啓介，野田　雅祐，内木　康博，堀川　玲子
国立成育医療センター内分泌・代謝科

P-008 非肥満学童における空腹時インスリン濃度に関する検討

浦上　達彦，鈴木　潤一，吉田　彩子，森本　繁夫，似鳥　嘉一，高橋　昌里，麦島　秀雄
日本大学医学部小児科

P-009 小児期メタボリックシンドロームにおけるインスリン値について

高谷　竜三[1]，井代　学[1]，笠原　俊彦[2]，岡空　圭輔[2]，玉井　浩[1]
大阪医科大学小児科[1]，市立枚方市民病院小児科[2]

P-010 当センター肥満外来におけるメタボリックシンドローム児についての検討

岩田　順子，圓若　かおり，濱島　崇
あいち小児保健医療総合センター内分泌代謝科

P-011 小児の肥満、メタボリックシンドローム、糖尿病における病態の比較－特に酸化ストレスマーカーについて

辻　直香，東　久江，安田　祐希，松岡　尚史，杉原　茂孝
東京女子医科大学東医療センター小児科

P-012 造血幹細胞移植歴をもつ非肥満小児がん経験者におけるメタボリックシンドローム様病態の検討

濱島　崇[1]，前田尚子[2]，菅沼信彦[3]，堀部敬三[4]
あいち小児保健医療総合センター内分泌代謝科[1]，国立病院機構名古屋医療センター小児科[2]，
京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻[3]，国立病院機構名古屋医療センター臨床研究センター[4]

P-013 アディポサイトカインとメタボリック症候群、インスリン抵抗性関連因子との相関についての 4 カ国国際比較

竹本　幸司[1]，濱田　淳平[2]，伊藤　卓夫[3]，戒能　幸一[4]，藤澤　由樹[5]，石井　榮一[1]
愛媛大学大学院医学系研究科小児医学[1]，愛媛県立中央病院小児科[2]，いとう小児科[3]，
亀井小児科[4]，愛媛県立今治病院小児科[5]

P-014 健康保険種別での出生体重の検討

岡田　靖[1]，伊古田明美[2]，堀毛清史[2]，長島　香[3]
勤医協札幌病院小児科[1]，勤医協札幌病院内科[2]，勤医協札幌病院産婦人科[3]

【糖尿病・糖代謝】

P-015 強化インスリン療法でコントロール良好な MODY1 の一例

杉本　哲[1]，森　潤[2]，岩見　均[3]，依藤　亨[4]
舞鶴医療センター[1]，福知山市民病院[2]，久美浜病院[3]，京都大学医学部附属病院[4]

P-016 学校検尿を契機に発見され HNF1- αに新規遺伝子異常を同定した MODY3 の 1 弧発例

向井　徳男[1]，鈴木　滋 1，松尾公美浩[1]，ミレグリ　マイマイティ[1]，棚橋　祐典[1]，城　和歌子[2]，
田島　敏広[2]，藤枝　憲二[1]
旭川医科大学小児科[1]，北海道大学大学院医学研究科小児科学分野[2]

P-017 腸管壊死を合併し大腸亜全摘に至った、糖尿病性ケトアシドーシス発症の新生児糖尿病の 1 例

鈴木　加奈子[1]，溝口　史剛[2]，大津　義晃[3]，大須賀　稔樹[4]，小和瀬　貴律[3]，山田　思郎[5]，荒川　浩一[3]
公立藤岡総合病院小児科[1]，利根中央病院小児科[2]，群馬大学大学院医学系研究科小児科学分野[3]，
国立病院機構高崎病院小児科[4]，伊勢崎市民病院小児科[5]

P-018 L- アスパラギナーゼによりインスリン枯渇に伴う一過性糖尿病を呈した急性リンパ球性白血病の 1 例

太田　宗樹，上羽　智子，太田　依子，吉田　大輔，伊藤　英介，加藤　博文，丸尾　良浩，多賀　崇，
竹内　義
滋賀医科大学小児科

P-019 高度の腎石灰化を呈した先天性インスリン受容体異常症の一男児例

阿部　裕樹
新潟市民病院小児科

P-020 重症筋無力症の経過中に 1 型糖尿病を発症した 1 男児例

塚村　篤史[1]，丸尾　良浩[1]，吉岡　誠一郎[1]，底田　辰之[2]，太田　依子[1]，三村　由卯[1]，森　麻美[3]，
高野　知行[1]，竹内　義博[1]
滋賀医科大学小児科[1]，草津総合病院小児科[2]，日野記念病院小児科[3]

P-021 小脳内異物穿刺による化膿性髄膜炎後に発症した，1 型糖尿病 11 歳男児例

森　哲夫，伊藤　有香子，松崎　聡，中村　真一，南　勇樹，天野　芳郎
長野赤十字病院小児科

P-022 GH 療法中に抗 GAD 抗体陽性糖尿病を発症した Kabuki 症候群の一例

佐藤　詩子[1,2]，磯島　豪[2]，北中　幸子[2]，五十嵐　隆[2]
東京日立病院小児科[1]，東京大学医学部小児科[2]

P-023 デテミル過剰投与による低血糖を来した1型糖尿病16歳男性

福田　謙[1,2]，志村　直人[1,2]，市川　剛[1,2]，神原　亜紀子[1,2]，今高　城治[1,2]，小山　さとみ[1,2]，有阪　治[1,2]
獨協医科大学とちぎ子ども医療センター[1]，獨協医科大学小児科[2]

P-024 基礎インスリン一回注射をグラルギンからデテミルに変更後血糖コントロールが悪化した症例の検討

加藤　雅崇，吉田　彩子，鈴木　潤一，斎藤　宏，和田　美夏，浦上　達彦，高橋　昌里，麦島　秀雄
日本大学医学部小児科学系小児科学分

P-025 小児1型糖尿病における持効型溶解インスリン　デテミルの臨床的効果に関する検討―第1報―

神野　和彦[1]，浦上　達彦[2]，菊池　透[3]，雨宮　伸[4]
広島鉄道病院小児科[1]，日本大学小児科[2]，新潟大学小児科[3]，埼玉医科大学小児科[4]，
小児インスリン治療研究会レベミル臨床研究プロジェクトメンバー[5]

P-026 CSIIを導入した新生児一過性糖尿病の一例

石田　敦士[1]，佐々　枝里子[1]，根岸　豊[1]，向井　愛子[1]，中野　慕子[1]，立木　秀樹[1]，荒川　武[1]，
中野　正大[1]，水野　晴夫[2]，依藤　亨[3]
岐阜県立多治見病院小児科[1]，名古屋市立大学医学部小児科[2]，京都大学医学部小児科[3]

P-027 小学校低学年でCSII治療を導入した1型糖尿病の2例

海老名　奏子[1]，菊池信行[1]，志賀健太郎[2]
横浜市立大学付属市民総合医療センター小児総合医療センター[1]，大和市立病院小児科[2]

P-028 運動クラブに対応するためのインスリングラルギンとインスリン持続皮下注入療法（CSII）の併用療法

広瀬　正和[1,2]，川村　智行[2]，柏原　米男[2]，橋本　友美[2]，東出　崇[3]，木村　佳代[4]，稲田　浩[5]，
新平　鎮博[5]，青野　繁雄[6]，山野　恒一[2]
若草第一病院小児科[1]，大阪市立大学大学院医学研究科発達小児医学[2]，Hug-Hugキッズクリニック[3]，
木村医院[4]，大阪市保健所[5]，寺田町こども診療所[6]

P-029 持続皮下インスリン注入療法（CSII）における有害事象に関する検討

鈴木　潤一，吉田　彩子，齋藤　宏，和田　美夏，浦上　達彦，高橋　昌里，麦島　秀雄
日本大学医学部小児科学系小児科学分野

P-030 日本人小児期発症1型糖尿病のインスリン治療の現状～小児インスリン治療研究会第2コホート調査より～

菊池　透，浦上　達彦，川村　智行，宮本　茂樹，杉原　茂孝，望月　美穂，佐々木　望，松浦　信夫，
雨宮　伸
インスリン治療研究会

P-031 1型糖尿病患者におけるMedGemを用いた基礎代謝量の検討

橋本　友美[1]，川村　智行[1]，柏原　米男[2]，広瀬　正和[3]，東出　崇[1]，稲田　浩[4]，新平　鎮博[4]，
青野　繁雄[5]，竹村　ちひろ[1]，山野　恒一[1]
大阪市立大学大学院医学研究科発達小児医学[1]，柏原市民病院[2]，若草第一病院小児科[3]，
大阪市保健所[4]，寺田町こども診療所[5]

＊P-032 1型糖尿病患者における皮膚電流知覚閾値測定の有用性

柏原　米男[1]，橋本　友美[1]，川村　智行[1]，広瀬　正和[2]，東出　崇[1]，竹村　ちひろ[1]，稲田　浩[3]，
新平　鎮博[3]，青野　繁雄[4]，山野　恒一[1]
大阪市立大学大学院医学研究科発達小児医学[1]，若草第一病院[2]，大阪市保健所[3]，
寺田町こども診療所[4]

P-033 小児1型糖尿病患者におけるインスリン拮抗ホルモンに関する検討

斎藤　朋洋[1]，小林　基章[1]，西村　明子[2]，矢ヶ崎　英晃[1]，長嶺　健次郎[1]，三井　弓子[1]，佐野　友昭[1]，
小林　浩司[1]，太田　正法[1]，大山　建司[1]
山梨大学大学院医学工学総合研究部小児科[1]，山梨大学大学院医学工学総合研究部臨床看護学講座[2]

＊P-034 1 型糖尿病の疾患感受性遺伝子解析：血液型抗原と自然免疫応答関連遺伝子を中心に

井原　健二[1]，牧村　美佳[1]，野崎　高史[1]，石井　加奈子[1]，原　寿郎[1]，河野　斉[2]
九州大学大学院医学研究院成長発達医学（小児科学）[1]，
福岡市立こども病院・感染症センター内分泌代謝科[2]

P-035 1 型糖尿病患者でのグリコアルブミン（GA）の測定意義の検討

赤塚　淳弥[1]，望月　美恵[2]，菊池　信行[3]，川村　智行[4]，浦上　達彦[5]，杉原　茂孝[6]，雨宮　伸[1]
埼玉医科大学小児科[1]，山梨大学小児科[2]，横浜市立大学市民総合医療センター小児総合医療センター[3]，
大阪市立大学大学院発達小児医学教室[4]，駿河台日本大学病院小児科[5]，
東京女子医科大学東医療センター小児科[6]

P-036 小児 1 型糖尿病におけるグリコアルブミン /HbA1c の意義についての検討

古宮　圭[1]，玉木　久光[1]，大塚　正弘[1]，浦上　達彦[2]，麦島　秀雄[2]
東京都立墨東病院小児科[1]，日本大学小児科[2]

P-037 大田原市小児生活習慣病健診としての HbA1c 測定と糖代謝異常の早期発見

志村　直人[1,2]，市川　剛[1]，神原　亜紀子[1,2]，小山　さとみ[1,2]，山崎　弦[1,2,3]，西田　光宏[3]，有阪　治[1,2]
獨協医科大学とちぎ子ども医療センター 1，獨協医科大学小児科 2，大田原赤十字病院小児科 3

P-038 小児における経口ブドウ糖負荷試験からの Matsuda Index による評価の妥当性

小林　浩司[1]，雨宮　伸[2]，小林　啓二[3]，星野　正也[2]，斉藤　朋洋[1]，赤塚　淳弥[2]，小林　基章[1]，
大竹　明[2]，松浦　信夫[4]，佐々木　望[2]
山梨大学小児科[1]，埼玉医科大学小児科[2]，国立西埼玉中央病院小児科[3]，聖徳大学人文学部児童学科[4]

P-039 当院における生体肝移植後糖尿病（PTDM）の検討

柚木　佐与[1]，福田　冬季子[1]，杉江　秀夫[1]，桃井　真里子[1]，水田　耕一[2]，河原崎　秀雄[2]
自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児科[1]，自治医科大学とちぎ子ども医療センター移植外科[2]

P-040 熊本市の学校検尿おける糖尿病スクリーニング

永沼　節子[1]，中村　公俊[1]，松本　志郎[1]，仲里　仁史[1]，木脇　弘二[1]，西山　宗六[2]，原口　洋吾[1]，
遠藤　文夫[1]
熊本大学大学院医学薬学研究部小児科学分野[1]，尚絅大学生活科学部栄養科学科[2]

P-041 小児 2 型糖尿病患者の背景と治療からのドロップアウトに関する検討

横田　一郎[1]，井口　光正[2]，黒沼　忠由樹[3]，森　哲夫[4]，宮河　真一郎[5]，西庄　かほる[1]
国立病院機構香川小児病院臨床研究部 / 内分泌科[1]，三重病院[2]，青森病院[3]，長野病院[4]，
呉医療センター[5]

P-042 K_{ATP}チャネル遺伝子正常の新生児永続型糖尿病ではインスリン遺伝子検索が必要である－本邦初例の経験より－

会津　克哉[1]，河野　智敬[1]，依藤　亨[2]，望月　弘[1]
埼玉県立小児医療センター代謝内分泌科[1]，京都大学医学部附属病院小児科[2]

P-043 Diazoxide により血小板減少をきたした高インスリン性低血糖症の一例

額田　貴之[1]，田部　有香[1]，橋本　有紀子[1]，深尾　大輔[1]，内尾　寛子[1]，井上　美保子[1]，濱畑　啓吾[1]，
吉田　晃[1]，依藤　亨[2]，百井　亨[1]
岡日本赤十字社和歌山医療センター小児科[1]，京都大学医学部付属病院小児科[2]

17:45～18:40

メインホール

教育講演

座長　大関　武彦（浜松医科大学小児科）

周産期の栄養と児の長期予後

佐川　典正

三重大学大学院医学系研究科産科婦人科学教室教授