

# プログラム

第1日目 11月26日(土)

11:00～11:40 運営委員会(中央棟7階会議室)

11:55～12:00 開会の辞

12:00～13:10 ランチョンセミナー1

座長:河野 齊(福岡徳洲会病院 顧問)

## 「最新小児家族性高コレステロール血症」

「小児家族性高コレステロール血症の診断と治療」

太田 孝男 琉球大学 名誉教授

「家族性高コレステロール血症の新しい治療」

斯波 真理子 国立循環器病研究センター研究所 病態代謝部

共催:JCR ファーマ株式会社

13:15～14:00 一般演題1

「家族性高コレステロール血症」 座長:見玉 浩子(帝京平成大学 健康メディカル学部 健康栄養学科)

### 01 富良野地区における家族性高コレステロール血症ヘテロ型の実態調査

富良野協会病院 小児科

○大久保 仁史、松尾 公美浩、角谷 不二雄

### 02 造影頸動脈エコーによる家族性高脂血症例の栄養血管発達の評価

日本大学医学部小児科学系 小児科学分野

○吉野 弥生、能登 信孝、風間 美奈子、黒森 由紀、岡田 知雄

### ☆03 LDLR 遺伝子複合ヘテロと PCSK9 遺伝子ヘテロのダブルヘテロ接合体変異が判明したFHの一例

1) 産業医科大学医学部 小児科、2) 昭和大学医学部 小児科学講座、

3) 国立循環器病研究センター研究所 病態代謝部

○後藤 元秀<sup>1)</sup>、山本 幸代<sup>1)</sup>、土橋 一重<sup>2)</sup>、荒木 俊介<sup>1)</sup>、久保 和泰<sup>1)</sup>、  
川越 倫子<sup>1)</sup>、河田 泰定<sup>1)</sup>、斯波 真理子<sup>3)</sup>、楠原 浩一<sup>1)</sup>

14:00～14:50 総 会

14:50～15:25 教育講演1

座長:浅見 直(新潟青陵大学看護学部 看護学科)

## 「シトステロール血症」

多田 隼人 金沢大学附属病院 救急部(循環器内科)

☆印は高得点演題です

**04** 網羅的遺伝子解析が診断確定に有用であった ABCG8 遺伝子複合ヘテロ変異によるシトステロール血症の 1 例

1) 産業医科大学医学部 小児科、2) 金沢大学 医薬保健研究域医学系・循環器病態内科学  
○山本 幸代<sup>1)</sup>、寺本 了太<sup>2)</sup>、多田 隼人<sup>2)</sup>、後藤 元秀<sup>1)</sup>、荒木 俊介<sup>1)</sup>、  
久保 和康<sup>1)</sup>、川越 倫子<sup>1)</sup>、楠原 浩一<sup>1)</sup>

☆ **05** 家族性低ベータリポ蛋白血症 30 家系に対する全エクソームシーケンシング解析

金沢大学附属病院 循環器内科

○多田 隼人、野村 章洋、川尻 剛照、野原 淳、稲津 明広、馬淵 宏、  
山岸 正和

☆ **06** 母乳栄養が乳児期早期の尿中プロスタグランジン代謝物におよぼす影響

順天堂大学 小児科

○東海林宏道、池田 奈帆、北村 知宏、清水 俊明

**07** メタボリックシンドローム小児の n-3/n-6 比とアディポサイトカインや慢性炎症指標の関係

東京家政学院大学 現代生活学部 健康栄養学科

原 光彦、○小山 舞里菜、雨笠 実香、木野田 遥

**08** 肥満小児における動脈硬化危険因子集積数と血中脂肪酸の関係

東京家政学院大学 現代生活学部 健康栄養学科

原 光彦、○高橋 めぐみ、大崎 陽香、立川 歩美、溝添 麻理慧

[これまでの研究会：歴史と展望]

「日本小児脂質研究会の発会経過と今後の展望」

阿部 敏明 あしかがの森足利病院／帝京大学名誉教授

「小児脂質研究会の活動に関与した思い出」

山城雄一郎 順天堂大学大学院 プロバイオティクス研究講座

「小児脂質研究を振り返って」

岡田 知雄 神奈川工科大学応用バイオ科学部栄養生命科学科／日本大学客員教授

「私にとっての小児脂質研究会」

大竹 明 埼玉医科大学 小児科

9:05～9:40 教育講演2

座長：花木 啓一（鳥取大学医学部保健学科）

「低出生体重児の栄養とDOHaD」

中野 有也 昭和大学医学部 小児科学講座

9:40～10:15 教育講演3

座長：清水 俊明（順天堂大学医学部 小児科学講座）

「私の肥満治療」

内田 則彦 山梨大学医学部 小児科

10:15～10:50 教育講演4

座長：朝山 光太郎（東京家政学院大学 現代生活学部健康栄養学科）

「糖尿病患者における脂質異常症 ～その成因と対策～」

平野 勉 昭和大学医学部 内科学講座、糖尿病・代謝・内分泌内科部門

10:55～11:40 一般演題4

[健診・肥満]

座長：玉井 浩（大阪医科大学医学部 小児科）

09 東京都江東区小児生活習慣病予防健診のデータ解析による小4と中1の non-HDL-C および LDL-C/HDL-C 比

1) 昭和大学大学院 保健医療学研究科、2) 昭和大学医学部 小児科学講座、  
3) 東京女子医科大学東医療センター 小児科

○田中 大介<sup>1) 2)</sup>、土橋 一重<sup>2)</sup>、豊田 純也<sup>2)</sup>、石川 琢也<sup>2)</sup>、永原 敦子<sup>2)</sup>、  
中野 有也<sup>2)</sup>、板橋 家頭夫<sup>2)</sup>、杉原 茂孝<sup>3)</sup>

10 肥満，脂肪肝を伴い肝線維化の進行が疑われるダウン症候群の一例

1) 手稻溪仁会病院 小児科、2) 地域医療機能推進機構北海道病院 小児科

○小杉山 清隆<sup>1)</sup>、中山 承代<sup>2)</sup>、齋 秀二<sup>1)</sup>、南雲 淳<sup>1)</sup>、衣川 佳数<sup>1)</sup>

11 小児肥満における腹部生体インピーダンス法の有用性について

1) 大阪医科大学 小児科、2) 大阪府済生会茨木病院 小児科、3) 大阪府済生会吹田病院 小児科、  
4) 市立ひらかた病院 小児科

○にえ川 智美<sup>1)</sup>、井代 学<sup>1)</sup>、田中 智子<sup>2)</sup>、黒柳 裕一<sup>3)</sup>、岡空 圭輔<sup>4)</sup>、高谷 竜三<sup>2)</sup>、  
玉井 浩<sup>1)</sup>

## 「先天代謝異常症と脂質異常を考える」

## 「ライソゾーム病の早期診断」

中村 公俊 熊本大学大学院生命科学研究部 小児科学分野

## 「コレステロール代謝に於ける酸性リパーゼの機能と CESD」

横山 信治 中部大学応用生物学部

共催：アレクシオンファーマ合同会社

## 13:00～13:45 一般演題 5

## [先天代謝異常症]

座長：高柳 正樹（帝京平成大学地域医療学部 看護学科）

**12** A Severe Accumulation of Globotriaosylceramide with a Fabry Female Patient

Advanced Clinical Research Centre, Institute of Neurological Disorders

○Mohammad Arif Hossain, H Yanagisawa, T Miyajima, C Wu,  
R Itagaki, K Akiyama, T Iwamoto, Y Eto☆ **13** 副腎白質変性症 (Adrenoleukodystrophy, ALD, Adrenomyeloneuropathy, AMN) の遺伝子治療に向けて— DBS を用いた極長鎖脂肪酸のタンデム MS によるスクリーニング法の検討1) 一般財団法人脳神経疾患研究所 先端医療研究センター、2) アンジェス MG 希少疾患研究所、  
3) 東京慈恵会医科大学総合医科学研究センター 基盤研究部門、4) 大阪市立大学医学部 小児科○Chen Wu<sup>1) 2)</sup>、岩本 武夫<sup>3)</sup>、宮島 任司<sup>1) 2)</sup>、五十嵐 純子<sup>2)</sup>、秋山 けい子<sup>1)</sup>、  
柳澤 比呂<sup>1)</sup>、Arif Hossein<sup>1)</sup>、新宅 治夫<sup>4)</sup>、衛藤 義勝<sup>1)</sup>**14** ニーマンピック病 C 型における治療効果をオートファジー不全から探る1) 財団法人脳神経疾患研究所 先端医療研究センター&遺伝病治療研究所、  
2) 慶應義塾大学 薬学部 薬理学、3) 東京都医学総合研究所 基盤技術研究センター、  
4) 東北大学 大学院生命科学研究科 脳機能遺伝分野、5) 杏林大学 保健学部 臨床検査技術学科○柳澤 比呂子<sup>1)</sup>、秋山 けい子<sup>1)</sup>、石井 智裕<sup>2)</sup>、河上 江美子<sup>3)</sup>、遠藤 堅太郎<sup>3)</sup>、  
山元 大輔<sup>4)</sup>、渡部 和彦<sup>5)</sup>、衛藤 義勝<sup>1)</sup>

## 13:45～14:15 一般演題 6

## [トリグリセライド]

座長：杉原 茂孝（東京女子医科大学東医療センター 小児科）

**15** LPL 遺伝子変異を同定した家族性リポタンパクリパーゼ欠損症の乳児例1) 東京都立小児総合医療センター 内分泌代謝科、2) 昭和大学医学部 小児科学講座、  
3) 東京都立小児総合医療センター 検査科、4) 町田市民病院 小児科、  
5) 埼玉医科大学 小児科学教室、6) 東邦大学医療センター佐倉病院 糖尿病内分泌代謝センター、  
7) 東邦大学医療センター佐倉病院 臨床検査部○永原 敬子<sup>1) 2)</sup>、高木 優樹<sup>3)</sup>、山口 克彦<sup>4)</sup>、大竹 明<sup>1) 5)</sup>、山口 崇<sup>6)</sup>、村野 武義<sup>7)</sup>、  
武城 英明<sup>7)</sup>、長谷川 行洋<sup>1)</sup>

☆印は高得点演題です

## 16 アポ AV 遺伝子変異を有する高度高トリグリセライド血症例の脂質解析

1) 東邦大学医療センター佐倉病院 医学研究部、2) 東邦大学医療センター佐倉病院 臨床検査医学  
○村野 武義<sup>1)</sup>、武城 英明<sup>2)</sup>

14 : 15

閉会の辞

プログラム

第30回記念特別講演

教育講演

ランチセッション

一般演題

### 最優秀演題賞（会長賞）

#### 家族性低ベータリポ蛋白血症 30 家系に対する全エクソームシーケンシング解析

金沢大学附属病院 循環器内科

○多田 隼人、野村 章洋、川尻 剛照、野原 淳、稲津 明広、馬淵 宏、  
山岸 正和

※第30回日本小児脂質研究会会長賞として表彰致します。