

プログラム

11月30日 (金)

運営委員会

11:00 ~ 11:40

ランチョンセミナー 1

11:50 ~ 12:50

アンジェス MG 株式会社
Synergie Biopharma 社共催

「Dyslipidemia in Cholesteryl Ester Storage Disease, the Late Onset Form of Lysosomal Acid Lipase (LAL) Deficiency, and the Effects of SBC-102, A Recombinant Enzyme Replacement Therapy」

演者: Anthony G. Quinn, M.D., Ph.D., FRCP

Chief Medical Office & Head of R&D Synergie Biopharma Corp.

座長: 衛藤義勝 (東京慈恵会医科大学 遺伝病研究講座)

開会の辞

13:00 ~ 13:05

一般演題 1

13:05 ~ 13:29

座長: 土橋一重 (昭和大学医学部小児科)

1. 小児肥満における甲状腺機能

大阪医科大学 小児科

○河野由佳子、高谷竜三、吉田誠司、井代 学、岡空圭輔、玉井 浩

2. 病型診断のため L-T4 投与中止後に甲状腺機能と関連して血中脂質が著明に変動した先天性甲状腺機能低下症の一例

東京女子医科大学東医療センター 小児科

○老谷嘉樹、松岡尚史、杉原茂孝

一般演題 2

13:29 ~ 13:53

座長: 高谷竜三 (大阪医科大学小児科)

3. 早産児における出生時の脂質およびリポ蛋白代謝と微量元素との関連

1) 順天堂大学医学部 小児科、2) 順天堂大学医学部附属順天堂医院 臨床検査医学科

○東海林宏道¹⁾、池田奈帆¹⁾、村野弥生¹⁾、松永展明¹⁾、吉川尚美¹⁾、池野 充¹⁾、菅沼広樹¹⁾、久田 研¹⁾、清水俊明¹⁾、上野 剛²⁾、平山 哲²⁾、三井田孝²⁾

4. 極低出生体重児における栄養法とリポ蛋白プロファイルの関係

1) 順天堂大学医学部附属静岡病院 新生児センター、2) 順天堂大学医学部 小児科

○菅沼広樹¹⁾、池田奈帆¹⁾、大川夏紀¹⁾、永田 智¹⁾、東海林宏道²⁾、清水俊明²⁾

座長：武城英明（千葉大学大学院医学研究院臨床遺伝子応用医学）

5. ポリアクリルアミドディスク電気泳動法（リポフォー AS）を用いた IDL および small dense LDL 分画のクラスター解析

- 1) 三郷中央総合病院 リハビリテーション科、2) 埼玉医科大学病院 内分泌内科・糖尿病内科
- 3) 埼玉医科大学 生化学教室、4) 株式会社 明日香 特殊検査研究所
- 5) 明海大学 総合臨床医学講座内科学分野

○篠田雄一¹⁾、井上郁夫²⁾、中野貴成³⁾、高橋誠一郎⁴⁾、金澤敏行⁴⁾、松田武英⁴⁾、久保田亮⁴⁾、竹中康浩²⁾、後藤誠一⁵⁾、片山茂裕²⁾、粟田卓也²⁾

6. アポタンパク E の表現型とリポフォー AS による糖尿病患者の VLDL 代謝の解析

- 1) 三郷中央総合病院 リハビリテーション科、2) 埼玉医科大学病院 内分泌内科・糖尿病内科
- 3) 株式会社 明日香 特殊検査研究所、4) 埼玉医科大学 生化学教室
- 5) 明海大学 総合臨床医学講座内科学分野

○篠田雄一¹⁾、井上郁夫²⁾、高橋誠一郎³⁾、金澤敏行³⁾、松田武英³⁾、久保田亮³⁾、竹中康浩²⁾、中野貴成⁴⁾、後藤誠一⁵⁾、片山茂裕²⁾、粟田卓也²⁾

座長：菊池 透（新潟大学医学部小児科）

7. Non-HDL-C 高値は、LDL-C (Fridewald 式) 高値との肥満関連因子の比較

- 1) 新潟大学大学院医歯学総合研究科 小児科学分野
- 2) 新潟大学大学院医歯学総合研究科 小児科、3) 新潟市民病院 小児科
- 4) 木戸病院 小児科、5) 新潟大学医歯学総合病院 病院長

○菊池 透¹⁾、長崎啓祐²⁾、小川洋平²⁾、佐藤英利²⁾、阿部裕樹³⁾、樋浦 誠⁴⁾、田中幸恵¹⁾、内山 聖⁵⁾、齋藤昭彦¹⁾

8. 内臓脂肪蓄積が与える HDL-C 代謝の意義

日本大学医学部小児科学系 小児科学分野

○大熊洋美、岡田知雄、阿部百合子、風間美奈子、米沢龍太、斉藤恵美子、黒森由紀、岩田富士彦、原 光彦、鮎沢 衛、麦島秀雄

9. 小児期の著明な高 LDL コレステロール血症に対するストロングスタチンを中心とした薬物療法は LDL アフェレーシスを回避できるか

- 1) 産業医科大学 小児科、2) 独立行政法人労働者健康福祉機構 九州労災病院 小児科
- 3) 北九州総合病院 小児科、4) 牧山中央病院 小児科

○荒木俊介¹⁾、河田泰定²⁾、斉藤玲子²⁾、後藤元秀¹⁾、久保和泰³⁾、川越倫子⁴⁾、山本幸代¹⁾、楠原浩一¹⁾

座長：清水俊明（順天堂大学医学部小児科）

10. アポ蛋白 C-II 欠損症が疑われる先天性高トリグリセリド血症の一例

- 1) あいち小児保健医療総合センター 内分泌代謝科
- 2) 自治医科大学 内科学講座 糖尿病センター 内分泌代謝学部門

○井澤雅子¹⁾、成瀬裕紀¹⁾、多田英倫¹⁾、Enkhtuvshin Bolormaa²⁾、石橋 俊²⁾、濱島 崇¹⁾

11. 著明な高中性脂肪血症を呈した2型糖尿病の小児例

- 1) 東京都立広尾病院 臨床研修医、2) 東京都立広尾病院 小児科
3) 日本大学医学部 小児科学系小児科学分野
○田邊真樹¹⁾、原 光彦²⁾、山根慎治²⁾、小川えりか²⁾、平野幹人²⁾、岡田知雄³⁾、麦島秀雄³⁾

12. 乳幼児突然死と脂肪酸代謝異常症：死後胆汁を用いたタンデムマス分析の有用性

- 1) 埼玉医科大学 小児科、2) 埼玉医科大学 国際医療センター 小児心臓科
3) 埼玉医科大学 医学部法医学、4) 福井大学 医学部看護学科健康科学
5) 島根大学 医学部小児科
○星野正也¹⁾、大竹 明¹⁾、植田 穰¹⁾、山崎太郎¹⁾、徳山研一¹⁾、山内秀雄¹⁾、雨宮 伸¹⁾、
増谷 聡²⁾、高田 綾³⁾、斉藤一之³⁾、重松陽介⁴⁾、長谷川有紀⁵⁾、山口清次⁵⁾

休憩

15 : 29 ~ 15 : 40

特別講演1

15 : 40 ~ 16 : 40

「ミトコンドリアにおける脂肪酸代謝とその疾患」

演者：長谷川有紀（島根大学医学部小児科学）
座長：重松陽介（福井大学医学部健康科学）

休憩

16 : 40 ~ 16 : 50

特別講演2

16 : 50 ~ 17 : 50

「ペルオキシソームにおける脂肪酸代謝とその異常」

演者：鈴木康之（岐阜大学医学教育開発研究センター）
座長：高柳正樹（千葉県こども病院小児救急総合診療科）

休憩

17 : 50 ~ 18 : 00

イブニングセミナー

18 : 00 ~ 19 : 00

ファイザー株式会社共催

「脂質異常症の概念、診断、最近の治療」

演者：寺本民生（帝京大学医学部内科学）
座長：児玉浩子（帝京平成大学健康メディカル学部健康栄養学科）

懇親会

19 : 10 ~

12月1日 (土)

一般演題 6

8 : 50 ~ 9 : 14

座長：大竹 明（埼玉医科大学小児科）

**13. Fabry 病の遺伝子解析 - そのピットフォール
(de novo 変異と pseudodeficiency)**

- 1) 東京慈恵会医科大学 小児科、2) 東京慈恵会医科大学 DNA 医学研究所遺伝子治療部門
3) 東京慈恵会医科大学 遺伝病研究講座
○小林正久¹⁾、大橋十也²⁾、衛藤義勝³⁾、井田博幸¹⁾

14. 当院における酵素補充療法の問題点

- 1) 千葉県こども病院 小児救急総合診療科、2) 千葉県こども病院 代謝科
○高柳正樹¹⁾、村山 圭²⁾、牟田香織²⁾、深見亜也子²⁾、川内 恵美²⁾

一般演題 7

9 : 14 ~ 9 : 38

座長：河野 斉（福岡徳洲会病院小児科）

15. 家族性高コレステロール血症 (FH) ヘテロ接合体と考えられるが、5 歳から黄色腫を呈した 1 例

- 1) 日鋼記念病院 小児科、2) 手稲溪仁会病院 小児科、3) 手稲溪仁会病院 皮膚科
4) 手稲溪仁会病院 病理科
○小杉山清隆¹⁾、南雲 淳²⁾、西坂尚大³⁾、篠原敏也⁴⁾、衣川佳数²⁾

16. 複合 ヘテロ接合性家族性高コレステロール血症が疑われる 7 歳男児例

- 1) 多摩北部医療センター小児科、2) 東京都立小児総合医療センター内分泌・代謝科、
3) 埼玉医科大学小児科
○仁科範子¹⁾、長谷川行洋²⁾、大竹 明³⁾

一般演題 8

9 : 38 ~ 10 : 14

座長：朝山光太郎（東京家政学院大学健康栄養学科）

17. 家族性レシチンコレステロールアシルトランススフェラーゼ欠損症における腎不全を惹起する異常リポ蛋白

- 1) 千葉大学大学院医学研究院臨床遺伝子応用医学、2) 千葉大学医学部附属病院未来開拓センター
3) 自治医科大学医学部内科学講座内分泌代謝学部門、4) 北里大学病院腎臓内科
5) 大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学
6) アムステルダム大学アカデミックメディカルセンター
○浅田咲世¹⁾、黒田正幸²⁾、青柳靖之¹⁾、石橋 俊³⁾、鎌田貢壽⁴⁾、山下静也⁵⁾、
John J.P. Kastelein⁶⁾、武城英明¹⁾

18. 前脂肪細胞を用いた遺伝子細胞治療による家族性 LCAT 欠損症モデルの病態改善効果

- 1) 千葉大学大学院医学研究院臨床遺伝子応用医学、2) 千葉大学医学部附属病院未来開拓センター
3) セルジェンテック株式会社
○青柳靖之¹⁾、黒田正幸²⁾、浅田咲世¹⁾、麻生雅是³⁾、武城英明¹⁾

19. マウス PPAR γ スプライシングバリエント (PPAR γ 3) の脂肪細胞分化誘導における発現制御

- 1) 埼玉医大 内分泌・糖尿病内科、2) 埼玉医大 生化学
○竹中康浩¹⁾、井上郁夫¹⁾、中野貴成²⁾、片山茂裕¹⁾、栗田卓也¹⁾

一般演題 9

10 : 14 ~ 11 : 02

座長：杉原茂孝（東京女子医科大学東医療センター小児科）
座長：原 光彦（東京都立広尾病院小児科）

20. 植物ステロールによる副腎コレステロール代謝への影響（新生仔ラットでの検討）

- 1) 田辺中央病院 小児科、2) 京都府立医科大学 小児科
○松尾憲典¹⁾、杉本 哲²⁾、中島久和²⁾、小坂喜太郎²⁾、衣笠昭彦²⁾

**21. 不明熱、関節炎で発見されたシトステロール血症の兄弟例
—平均血小板容積（MPV）測定の有用性**

- 1) 獨協医科大学 小児科 とちぎ子ども医療センター、2) 獨協医科大学 臨床検査部
3) 那須赤十字病院 小児科、4) 山口大学 小児科
○志村直人¹⁾、市川純子¹⁾、新保 敬²⁾、福田 謙⁴⁾、市川 剛³⁾、小山さとみ¹⁾、黒澤秀光¹⁾、
有阪 治¹⁾

22. シトステロール血症の 1 家系

- 1) 国立病院機構 東広島医療センター 小児科、2) 国立病院機構 東広島医療センター 皮膚科
3) 長崎大学 小児科、4) 幸生会 諫早療育センター
○上野哲史¹⁾、今井清香¹⁾、須藤哲史¹⁾、岡田泰之¹⁾、佐伯哲也¹⁾、下田浩子¹⁾、糸谷友里²⁾、
仁熊利之²⁾、本村秀樹³⁾、國場英雄⁴⁾

23. 全身黄色腫より診断されたシトステロール（フィトステロール）血症の 1 歳女児例

- 1) 埼玉医科大学 小児科、2) 金沢大学大学院 医学系研究科脂質研究講座
○板野篤志¹⁾、武者育麻¹⁾、赤塚淳弥¹⁾、雨宮 伸¹⁾、野口 徹²⁾、馬淵 宏²⁾、大竹 明¹⁾

総会

11 : 05 ~ 11 : 50

ランチョンセミナー 2

12 : 00 ~ 13 : 00

日本イーライリリー株式会社共催

「脂質代謝における STAT 5B 遺伝子の役割」

演者：井原健二（九州大学大学院医学研究院成長発達医学分野）
座長：小坂喜太郎（京都府立医科大学大学院医学研究科小児科学教室）

休憩

13 : 00 ~ 13 : 15

医療者公開シンポジウム

13 : 15 ~ 14 : 55

興和株式会社共催

「小児期における家族性高コレステロール血症の診断・治療を考える」

座長：太田孝男（琉球大学大学院医学研究科育成医学講座）

：大竹 明（埼玉医科大学小児科学）

「本シンポジウムの企画に当たって」

：大竹 明

「はじめに」

：太田孝男

・ **「薬物治療について」**

演者：浅見 直（新潟青陵大学看護学科）

・ **「家族性高コレステロール血症の新診断基準について内科の立場から」**

演者：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）

・ **「家族性高コレステロール血症の新診断基準について小児科の立場から」**

演者：岡田知雄（日本大学医学部小児科学系小児科学分野）

・ **「家族性高コレステロール血症における IMT の進展」**

演者：中村公俊（熊本大学医学部附属病院小児科）

閉会の辞

14 : 55 ~
