

11月1日(日)

8:00 ~ 受付開始

セッション 3 「臨床病型」

9:00 ~ 9:50

座長:宮川 潤一郎(兵庫医科大学糖尿病・内分泌・代謝科)

阿比留 教生(長崎大学病院第一内科)

**11. 1型糖尿病における抗ZnT8抗体陽性の規定因子と急性発症・緩徐進行での比較検討**○吉田昌則<sup>1)</sup>、岡田由紀子<sup>2)</sup>、野村由夫<sup>3)</sup>、山守越子<sup>4)</sup>、石川敦子<sup>5)</sup>、渡辺峰守<sup>6)</sup>、清野祐介<sup>7)</sup>、恒川 新<sup>7)</sup>、有馬 寛<sup>7)</sup>

- 1) 名古屋掖済会病院糖尿病・内分泌内 2) 春日井市民病院内科 3) 稲沢市民病院糖尿病・内分泌内科
- 4) 海南病院糖尿病・内分泌内科 5) 西知多総合病院内分泌・代謝内科
- 6) 岡崎市民病院糖尿病・内分泌内科 7) 名古屋大学医学部大学院糖尿病・内分泌内科

**12. 小児期発症1B型糖尿病患者集団における6番染色体長腕 6q24 メチル化異常の検討**○奥野美佐子<sup>1) 2) 3)</sup>、鏡 雅代<sup>1)</sup>、綾部匡之<sup>1) 3)</sup>、鈴木潤一<sup>1) 2) 3)</sup>、深見真紀<sup>1) 3)</sup>、依藤 亨<sup>4)</sup>、浦上達彦<sup>2) 3)</sup>、川村智行<sup>3) 5)</sup>、菊池信行<sup>3) 6)</sup>、緒方 勤<sup>3) 7)</sup>、横田一郎<sup>3) 8)</sup>、雨宮 伸<sup>3) 9)</sup>、杉原茂孝<sup>3) 10)</sup>、小児インスリン治療研究会遺伝素因プロジェクトメンバー<sup>3)</sup>

- 1) 国立研究開発法人国立成育医療研究センター分子内分泌研究部 2) 日本大学医学部小児科
- 3) 小児インスリン治療研究会 4) 大阪市立総合医療センター小児代謝・内分泌内科
- 5) 大阪市立大学大学院医学研究科発達小児医学 6) 横浜市立みなと赤十字病院小児科
- 7) 国立大学法人浜松医科大学小児科学 8) 四国こどもとおとなの医療センター小児内分泌・代謝内科
- 9) 埼玉医科大学小児科 10) 東京女子医科大学東医療センター小児科

**13. 日本人1型糖尿病の発症様式別における膵島特異的細胞性免疫解析の試み**○中條大輔<sup>1)</sup>、川邊秋津<sup>2)</sup>、高橋信行<sup>1)</sup>、辻本哲郎<sup>1)</sup>、八木邦公<sup>3)</sup>、霜田雅之<sup>2)</sup>、梶尾 裕<sup>1)</sup>

- 1) 国立国際医療研究センター病院糖尿病内分泌代謝科
- 2) 国立国際医療研究センター研究所膵島移植プロジェクト
- 3) 金沢大学医薬保険研究域医学系医学教育研究センター

**14. 緩徐進行性1型糖尿病の膵管、膵外分泌腺領域の病理学的検討**○神保江莉加<sup>1)</sup>、八木橋操六<sup>2)</sup>、会田 薫<sup>3)</sup>、島田 朗<sup>4)</sup>、福井智康<sup>5)</sup>、小林哲郎<sup>1)</sup>

- 1) 冲中記念成人病研究所 2) 額田医学生物学研究所額田医学生物学研究所附属病院
- 3) 山梨大学附属病院第三内科 4) 東京都済生会中央病院糖尿病・内分泌内科
- 5) 昭和大学病院糖尿病代謝内分泌内科

**15. 小児における劇症1型糖尿病の実態に関する検討**○志賀健太郎<sup>1) 2)</sup>、鈴木潤一<sup>2) 3)</sup>、五十嵐康宏<sup>2) 4)</sup>、田嶋華子<sup>2) 5)</sup>、浦上達彦<sup>2) 3)</sup>、高橋郁子<sup>2) 6)</sup>、堀 友博<sup>2) 7)</sup>、井原健二<sup>2) 8)</sup>、堀川玲子<sup>2) 9)</sup>、竹本幸司<sup>2) 10)</sup>、松浦信夫<sup>2) 11)</sup>、雨宮 伸<sup>2) 12)</sup>、杉原茂孝<sup>2) 13)</sup>

- 1) 横浜市立大学附属市民総合医療センター小児総合医療センター 2) 小児インスリン治療研究会
- 3) 日本大学病院小児科 4) (医)五十嵐小児科小児科 5) 日本医科大学小児科
- 6) 秋田大学医学部附属病院小児科 7) 岐阜大学医学部附属病院小児科 8) 大分大学医学部小児科
- 9) 国立成育医療センター内分泌・代謝科 10) 住友別子病院小児科 11) 聖徳大学人文学部児童学科
- 12) 埼玉医科大学小児科 13) 東京女子医科大学東医療センター小児科

9:50 ~ 10:00 休憩

シンポジウム2 「1型糖尿病の遺伝子研究の展望」

10:00 ~ 11:00

座長:小林 哲郎 (冲中記念成人病研究所)

栗田 卓也 (国際医療福祉大学病院糖尿病内分泌代謝科)

1. 1型糖尿病とHLA: タンパク質機能解析を中心に

○徳永勝士、宮寺浩子

東京大学大学院医学系研究科人類遺伝学分野

2. 1型糖尿病の遺伝解析: 遺伝子と機能

○池上博司、能宗伸輔、川畑由美子

近畿大学医学部内分泌・代謝・糖尿病内科

11:00 ~ 11:10 休憩

Special Invited Lecture

11:10 ~ 12:10

座長: 雨宮 伸 (埼玉医科大学小児科)

共催: ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

「Genetic and Environmental Factors and Immunotherapy for Type 1 Diabetes Mellitus」

○Mikael Knip

Professor, Children's Hospital University of Helsinki, Finland

セッション4 「治療経過」

12:10 ~ 12:50

座長:黒田 暁生 (徳島大学糖尿病臨床・研究開発センター)

川村 智行 (大阪市立大学大学院医学研究科発達小児医学)

16. 1型糖尿病の各病型における臨床経過に関する検討

○高橋信行、辻本哲郎、中條大輔、田辺晶代、梶尾 裕

国立国際医療研究センター病院糖尿病内分泌代謝科

17. 小児期発症1型糖尿病におけるインスリン治療の変遷  
～小児インスリン治療研究会コホート研究より～

○菊池 透<sup>1) 2)</sup>、浦上達彦<sup>2) 3)</sup>、望月美恵<sup>2) 4)</sup>、川村智行<sup>2) 5)</sup>、菊池信行<sup>2) 6)</sup>、横田一郎<sup>2) 7)</sup>、松浦信夫<sup>2) 8)</sup>、  
佐々木望<sup>1) 2)</sup>、雨宮伸<sup>1) 2)</sup>、杉原茂孝<sup>2) 9)</sup>

1) 埼玉医科大学小児科 2) 小児インスリン治療研究会 3) 日本大学病院小児科

4) 山梨大学医学部小児科 5) 大阪市立大学大学院発達小児医学教室

6) 横浜市立みなと赤十字病院小児科 7) 四国こどもとおとなの医療センター小児科

8) 聖徳大学児童学部児童学科 9) 東京女子医科大学東医療センター小児科

## 18. 当院でSAPを導入した1型糖尿病の4例

○庄野哲夫<sup>1)</sup>、春名英典<sup>2)</sup>、田久保憲行<sup>2)</sup>、清水俊明<sup>2)</sup>

1) 神栖済生会病院小児科 2) 順天堂大学医学部小児科

## 19. 当科におけるMinimed 620G with Enlite<sup>®</sup> 56例の使用経験

○堀田優子<sup>1)</sup>、川村智行<sup>1)</sup>、橋村夏野子<sup>1)</sup>、城尾正彦<sup>2)</sup>、柏原米男<sup>3)</sup>、橋本友美<sup>4)</sup>、広瀬正和<sup>1)</sup>、  
東出 崇<sup>4)</sup>、新宅治夫<sup>1)</sup>

1) 大阪市立大学大学院医学研究科発達小児医学 2) 地域医療機能推進機構 (JCHO) 九州病院小児科  
3) 西宮市立中央病院小児科 4) はぐはぐキッズクリニック小児科

12:50 ~ 13:00 休憩

ランチョン教育セミナー

13:00 ~ 14:00

座長: 菊池 透 (埼玉医科大学小児科)

浦上 達彦 (日本大学病院小児科)

共催: サノフィ株式会社

### 1. 米国におけるインスリンポンプ治療の実際

○高谷 具純

千葉大学医学部小児病態学

### 2. SAP療法による1型糖尿病治療の現状と課題

○三浦順之助

東京女子医科大学糖尿病センター内科

14:00 ~ 閉会の挨拶・次期会長の挨拶