

学術集会プログラム

開会の挨拶

10月7日（金） 10:00～10:10

菅原 準一（東北大学大学院医学系研究科 母児医科学分野）

会長講演

10月7日（金） 10:10～11:00

座長： 福岡 秀興（福島県立医科大学）

出生三世代コホート基盤と DOHaD 研究

演者： 菅原 準一（東北大学大学院医学系研究科 母児医科学分野）

特別講演

10月7日（金） 11:10～12:10

座長： 菅原 準一（東北大学大学院医学系研究科 母児医科学分野）

父側からみた DOHaD：POHaD への気付き

演者： 大隅 典子（東北大学大学院医学系研究科）

シンポジウム1 「バースコホート連携と展望」

10月7日（金） 13:00～14:00

座長： 栗山 進一（東北大学）
土屋 賢治（浜松医科大学）

S1-01 三世代コホート調査とその視点からみたバースコホート連携

石黒 真美（東北大学東北メディカル・メガバンク機構予防医学・疫学部門）

S1-02 バースコホート連携からライフコースヘルスケアへ

櫻井 健一（千葉大学予防医学センター栄養代謝医学分野）

S1-03 日本出生コホートコンソーシアム (JBiCC) の立ち上げとその成果

森崎 菜穂 (国立成育医療研究センター社会医学研究部)

スポンサーセミナー 1 共催：(株)ヤクルト本社

10月7日 (金) 14:10 ~ 15:10

座長： 福岡 秀興 (福島県立医科大学)

DOHaD における腸内細菌の役割

演者： 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)

優秀演題賞候補演題

10月7日 (金) 15:20 ~ 17:20

座長： 杉山 隆 (愛媛大学)
目時 弘仁 (東北医科薬科大学)

N-01 低出生体重-非肥満型高血糖発症マウスモデルの高血糖発症機序

長野 伸彦 (日本大学医学部小児科学系小児科学分野)

N-02 マウス母体の老化は胎盤機能や産仔の血圧と脂質代謝に影響する

里見 太陽 (東京農業大学 農学研究科 動物科学専攻 動物生殖学研究室)

N-03 低出生体重と儉約遺伝子レジスチンのリスクアレルが将来の糖尿病発症に及ぼす影響

吉田 文香 (愛媛大学大学院医学系研究科産科婦人科)

N-04 妊娠母体栄養がもたらす産仔の肝グリコーゲン分解異常とオステオカルシンによる回避

安河内(川久保)友世 (九州大学 大学院歯学研究院 OBT 研究センター)

N-05 妊娠マウスにおける偏った必須脂肪酸摂取が仔の行動に及ぼす影響の網羅的解析

酒寄 信幸 (広島大学大学院医系科学研究科)

N-06 Late preterm 児における低出生体重児リスク因子に関する検討

春日 義史 (慶應義塾大学医学部産婦人科学教室)

N-07 妊娠 32 週未満早産児における国際的な新定義による胎児発育不全と周産期予後に関する後方視的検討

田中 邦生 (慶應義塾大学医学部産婦人科学教室)

N-08 胎児期フタル酸エステル類曝露による思春期発来への影響—北海道スタディ

山口 健史 (北海道大学健康科学研究教育センター, 北海道大学大学院医学研究院小児科学教室)

トラベルアワード口演

10月7日(金) 17:30 ~ 17:45

座長: 野原 恵子

DOHaD World Congress 2022 に参加して

演者: 鶴岡 裕太 (千葉大学大学院 医学薬学府 先進予防医学共同専攻 栄養代謝医学分野)

シンポジウム 2 「先端医療のいま」

10月8日(土) 9:30～10:30

座長： 秦 健一郎 (群馬大学)
佐藤 憲子 (日本女子大学)

S2-01 生殖細胞エピゲノムを介した形質の伝達

濱田 裕貴 (東北大学医学部産婦人科)

S2-02 乳腺免疫ダイナミクス～母から子に受け継がれる乳汁免疫の仕組み～

野地 智法 (東北大学大学院 農学研究科)

S2-03 東北メディカル・メガバンク計画における DNA メチル化解析による DOHaD 研究の取り組み

清水 厚志 (岩手医科大学医歯薬総合研究所生体情報解析部門)

口演 1

10月8日(土) 10:40～11:30

座長： 西郡 秀和 (福島県立医科大学)

O1-01 胎生期低栄養とメタボリックシンドローム発症リスク：Developmental Origins of Metaflammation の視点から

伊東 宏晃 (浜松医科大学 産婦人科)

O1-02 Tadalafil 投与が子宮灌流圧低下マウスの仔の出生体重と腎発達不全に与える影響

猿山 春花 (東北大学薬学部)

O1-03 低出生体重が及ぼす将来の妊娠への影響～モデルマウスを用いた胎仔および胎盤の評価～

山本 真莉 (東北大学薬学部)

O1-04 低出生体重が及ぼす将来の妊娠への影響～モデルマウスを用いた母体の評価～

大川 雅敬 (東北大学薬学部)

O1-05 胎生後期・生育期の ACTH 過剰は雌マウスの睨ラ氏島内分泌細胞の発達に影響を及ぼす

中崎奈々恵 (島根大学医学部)

O1-06 胎生期栄養制限により変化した腸内細菌叢が宿主の糖・脂質代謝に及ぼす影響

山口 皓平 (千葉大学 大学院園芸学研究科 応用生命化学領域)

社員総会

10月8日(土) 11:40～12:10

スポンサーセミナー2 共催：大幸薬品(株)

10月8日(土) 13:00～14:00

座長： 東海林宏道(順天堂大学)

SS2-01 周産期における脂肪酸の栄養学的重要性

押田 恭一(慶應義塾大学 SFC 研究所)

SS2-02 意外と知られていない妊娠中の葉酸のはたらき

久保 佳範(慶應義塾大学 SFC 研究所)

口演2

10月8日(土) 15:30～16:20

座長： 瀧本 秀美(国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所)

O2-01 子宮内低灌流-低出生体重モデルラットの行動特性・臓器特性と、授乳期の *Bifidobacterium breve* 経口補充の効果

辻 雅弘(京都女子大学家政学部食物栄養学科)

O2-02 父親年齢と臍帯 DNA のメチル化割合が関連する遺伝子の探索

金野 友紀(千葉大学予防医学センター環境健康学分野)

O2-03 母体の腸内細菌叢が胎子の成長に及ぼす影響

杉山ひなた(慶應義塾大学大学院薬学研究科)

O2-04 胎盤由来 SOD3 は胎児肝臓の H3K4me3 レベルを安定化させることで子の糖代謝能を向上させる

楠山 譲二(東北大学学際科学フロンティア研究所)

O2-05 妊娠期のフルクトース過剰摂取が胎子の海馬神経幹細胞に及ぼす影響

景山 斎(藤田医科大学 大学院 保健学研究科)

O2-06 乳幼児期の不遇な養育環境による児の攻撃性増大とその原因となる脳領域

太田 健一 (香川大学医学部形態・機能医学講座神経機能形態学)

シンポジウム3 「フィールド・臨床研究」

10月8日(土) 16:30～17:30

座長： 伊東 宏晃 (浜松医科大学)
安田 和基 (杏林大学)

S3-01 妊娠期から幼児期までの食事の課題と切れ目ない支援の方法に関する研究

石川みどり (国立保健医療科学院生涯健康研究部)

S3-02 母親の妊娠前体重・妊娠期間中体重増加量が出生体重および母乳栄養に与える影響：
単一施設・学会・企業データベース研究

野村 恭子 (秋田大学医学部衛生学・公衆衛生学講座)

S3-03 Fetal Origins of Obesity - 超音波を用いた新たな胎児発育評価 -

池ノ上 学 (慶應義塾大学医学部産婦人科学教室)

ポスター

10月8日(土) 14:00～15:30 1階ポスター会場

P-01 先天性甲状腺機能低下症(クレチン症)患者発見率の急増と増加要因について
—知的発達遅延の最も重要な要因 ヨウ素欠乏の可能性—

加勢田 茂 (食医研究所)

P-02 胎生期低栄養低出生体重儉約型体質モデルラットの骨格筋は痩せやすく太りにくい

森田 有喜 (日本医科大学医学部)

P-03 周産期母体腸内細菌叢攪乱は母体生理・代謝に様々な変容をもたらす

栃谷 史郎 (鈴鹿医療科学大学大学院医療科学研究科)

P-04 プレコンセプション世代は葉酸を知っているのか？
～女子大生を対象とした葉酸の知識・摂取意識に関する実態調査結果より～

林 育代 (京都華頂大学 現代家政学部 食物栄養学科)

- P-05 **妊婦の葉酸摂取と2歳児の神経発達 —エコチル調査より—**
西郡 俊絵 (エコチル調査福島ユニットセンター)
- P-06 **胎生期タンパク質制限が出生後の仔の腸バリア機能に与える影響**
足立 遥郁 (山梨大学 生命環境学専攻)
- P-07 **大腸由来上皮様細胞へのフラクトオリゴ糖投与が腸バリア機能関連遺伝子の発現に及ぼす影響**
原澤 彩 (山梨大学生命環境学部地域食物科学科)
- P-08 **妊婦への大黃含有漢方薬の処方と出生児の先天奇形との関連に関する研究
～大規模レセプトデータベースを用いて～**
鈴木 聡子 (東北大学病院総合地域医療教育支援部・漢方内科)
- P-09 **マウス新生仔の脳形成における必須脂肪酸の役割**
原馬 明子 (麻布大学 生命・環境科学部)
- P-10 **妊娠中の降圧薬使用による血圧管理状況と児のSGAとの関連**
石黒 真美 (東北大学東北メディカル・メガバンク機構予防医学・疫学部門, 東北大学大学院医学系研究科)
- P-11 **乳幼児期のBMI推移が成人期の体格に及ぼす影響についての検討**
宮山 千春 (順天堂大学小児科, 獨協医科大学埼玉医療センター小児科)
- P-12 **視床下部室傍核ドーパミンニューロンの高脂肪食による影響と役割**
吉川 千遥 (群馬大学 生体調節研究所 代謝シグナル解析分野)
- P-13 **Neuroimmune crosstalk and behavior abnormalities in rat offspring exposed to traffic-related pollutants in early life**
Tin-Tin Win-Shwe (Health and Environmental Risk Division, National Institute for Environmental Studies)
- P-14 **胎生期糖質制限による生後の代謝異常と大麦及びフラクトオリゴ糖摂取による改善機構の解明**
山本 裕昌 (山梨大学大学院 医工農学総合教育部)
- P-15 **マウス精子形成過程におけるREST/NRSFの発現動態の変化：新生仔から成体まで**
舘花美沙子 (東北大学大学院医学系研究科発生発達神経科学分野)
- P-16 **妊娠高血圧腎症による児の心血管・代謝および妊娠による次世代への影響の検討
～動物モデルを使用して～**
牛田 貴文 (名古屋大学 産婦人科)

- P-17 **胎児期低栄養により高発現する SLC22a23 輸送体の機能解析**
内村 康寛 (滋賀医科大学 解剖学講座 生体機能形態学部門)
- P-18 **マウス着床前胚における小胞体ストレス誘導剤 Tunicamycin (TM) 処理が発生および長期におよぼす影響の検討**
萱沼 太雅 (山梨大学大学院 医工農学総合教育部 生命環境学専攻 バイオサイエンスコース)
- P-19 **妊娠期の HFCS 過剰摂取が次世代の認知機能に及ぼす影響**
大城 雅貴 (藤田医科大学 大学院 保健学研究科)
- P-20 **妊娠授乳期の High Fructose Corn Syrup 過剰摂取が次世代の肝前駆細胞に及ぼす影響**
池谷 美幸 (藤田医科大学 大学院 保健学研究科)
- P-21 **妊婦に対する抗菌薬処方の実態：レセプトデータベースに基づく検討**
森下 啓 (東北大学大学院医学系研究科 分子疫学分野, 東北大学病院 薬剤部)
- P-22 **東北メディカル・メガバンク計画三世代コホート調査：概要と進捗**
小原 拓 (東北大学東北メディカル・メガバンク機構, 東北大学大学院医学系研究科, 東北大学病院)
- P-23 **若年成人女性における体組成と出生体重との関連**
倉田 幸奈 (昭和女子大学大学院 生活機構研究科 生活科学研究専攻)
- P-24 **胎仔期の低栄養が出生後のオキシトシン機能に及ぼす影響の検討**
野口 拓樹 (徳島大学大学院医歯薬学研究部 産科婦人科学分野)