

第10回日本DOHaD学会学術集会・第45回日本女性 栄養・代謝学会学術集会 開催概要

メタデータ	言語: jpn 出版者: 日本DOHaD学会 公開日: 2022-03-04 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/10271/00003952

9 月 3 日 (金)

第 1 会場

8:30~8:40 【合同】開会式

伊東 宏晃 (浜松医科大学産婦人科)
佐川 典正 (洛和会音羽病院総合女性医学健康センター)
福岡 秀興 (福島県立医科大学肥満体内炎症研究講座)

8:40~10:00 【DOHaD】一般口演 1 腸内細菌/発達研究

座長 東海林 宏道 (順天堂大学小児科)
菅原 準一 (東北大学大学院医学系研究科母児医科学分野)

- DO1-1 妊娠期の低食物繊維が引き起こす母-仔マウスの亜鉛代謝変動
大橋 若奈 (慶應義塾大学薬学部生化学講座)
- DO1-2 帝王切開が腸管免疫応答に与える影響の解明
白鳥 弘明 1,2 (1 慶應義塾大学薬学部生化学講座
2 国立国際医療研究センター研究所 肝炎・免疫研究センター消化器疾患研究部)
- DO1-3 分娩方法と乳幼児期における肥満のリスクについての検討
宮山 千春 (聖路加国際大学公衆衛生大学院)
- DO1-4 胎生期糖質制限による腸内細菌叢の変化と成獣期の代謝との関連性
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)
- DO1-5 妊娠前の母親の BMI と子どもの知的能力に関する子どもの BMI の影響について
一之瀬 大資 (1 浜松医科大学子どものこころの発達研究センター、2 大阪大学大学院連合小児発達学
研究科)
- DO1-6 極低出生体重児における分娩予定日から 3 歳までの縦断的な脳容積評価
出納 達也 (昭和大学医学部小児科学講座)
- DO1-7 早産児と正常産児の生後 1 歳までの経時的な磁気共鳴分光法所見
赤坂 真奈美 (岩手医科大学小児科)
- DO1-8 在胎 32 週未満早産児 (very preterm infants) の 6 歳までの身体発育
鈴木 啓二 (名古屋市立大学医学部附属西部医療センター小児科)

10:10~11:40 【DOHaD】ワークショップ 1 儉約型体質

座長 根本 崇宏 (日本医科大学 生理学生体統御学)

DWS1-1 胎生期低糖質カロリー制限による儉約型体質獲得ラットの疾患発症リスク形成

根本 崇宏 (日本医科大学 生理学生体統御学)

DWS1-2 母体ビタミン D の欠乏が胎仔の成体期肝臓に与える影響

鈴木 雅子 (Department of Genetics, Albert Einstein College of Medicine)

DWS1-3 周産期環境が儉約型体質獲得に及ぼす影響の機構解明

河合 智子 (成育医療研究センター周産期病態研究部)

DWS1-4 iPS 細胞分化系を用いた DOHaD 学説の検証

白木 伸明 (東京工業大学生命理工学院)

DWS1-5 家畜生産への DOHaD 仮説の逆説的応用の可能性

後藤 貴文 (鹿児島大学学術研究院農水産獣医学域農学系)

12:00~12:50 【DOHaD】スポンサーセミナー1



共催：大幸薬品株式会社

座長 福岡 秀興 (福島県立医科大学肥満体内炎症研究講座)

DSS1 妊婦の葉酸関連多型と摂取量改善

香川 靖雄 (女子栄養大学栄養学部)

13:00~13:10 【DOHaD】トラベルアワード報告

座長 野原 恵子 (国立環境研究所環境リスク・健康領域)

DTA 11th World Congress on DOHaD に参加して

久保 佳範 (女子栄養大学大学院)

13:50~14:50 【DOHaD】特別講演



座長 伊東 宏晃 (浜松医科大学産婦人科)

DSL Preterm birth: DOHaD in action

Frank Bloomfield Auckland 大学 Liggins 研究所 所長

14:50~15:20 【合同】会長講演

座長 佐川 典正 (洛和会音羽病院総合女性医学健康センター)

福岡 秀興 (福島県立医科大学肥満体内炎症研究講座)

PL わが国における妊婦の栄養管理の歴史：2021 年新たな妊婦の体重増加指導の目安策定までの変遷

伊東 宏晃 (浜松医科大学産婦人科)

15:30~17:00 【DOHaD】ワークショップ 2 神経・こころの発達領域における DOHaD 学の進展

座長 土屋 賢治 (浜松医科大学子どものこころの発達研究センター)

DWS2-1 精神疾患の病態生理における脂質の役割

前川 素子 (国立研究開発法理化学研究所 脳神経科学研究センター)

DWS2-2 精神疾患の病態生理におけるトランスポゾンの役割

村田 唯 (熊本大学大学院生命科学研究部分子脳科学講座)

DWS2-3 Adiposity rebound の生理学的意義と発達障害との関連

市川 剛 (獨協医科大学医学部小児科学講座)

DWS2-4 発達障がい病態生理に関する DOHaD 的研究の進捗

西村 倫子 (浜松医科大学子どものこころの発達研究センター)

17:10~18:20 【DOHaD】優秀演題賞候補 1 ヒトを対象とする研究

座長 福岡 秀興 (福島県立医科大学肥満体内炎症研究講座)

森 千里 (千葉大学医学部環境生命医学、予防医学センター)

DAO1-1 妊娠前および妊娠中の母体身体活動・睡眠と出生児の 1 歳における睡眠・発達の問題との関連

中原 一成 (九州大学大学院 医学研究院 生殖病態生理学)

DAO1-2 東北メディカル・メガバンク計画 三世代コホート調査の進捗報告

石黒 真美 (東北大学東北メディカル・メガバンク機構)

DAO1-3 大規模データベースを用いた日本人正期産低出生体重児の原因分析

春日 義史 (慶應義塾大学医学部産婦人科)

DAO1-4 母親の妊娠中体重増加量が児の腸内細菌叢形成に与える影響

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)

DAO1-5 臍帯血炎症性サイトカインおよび遺伝的 ADHD リスクの ADHD 特性への相加的影響

高橋 長秀 (名古屋大学医学部附属病院親と子どもの心療科)

DAO1-6 多種ラジカル消去活性測定法(MULTIS)による自閉スペクトラム症児の早期スクリーニング

松崎 秀夫 (福井大学子どものこころの発達研究センター)

DAO1-7 妊婦血中アルブミンの酸化還元バランスと児の出生体重の関係について

田畑 風華 (1 森永乳業株式会社 健康栄養科学研究所

2 北海道大学 産学・地域協働推進機構 FMI 推進本部、3 北海道大学大学院医学研究院 産婦人科学教室)

第 2 会場

8:40~9:40 【栄養代謝】一般口演 1 妊婦の栄養管理

座長 杉山 隆 (愛媛大学医学部産科婦人科学)

板倉 敦夫 (順天堂大学産婦人科)

NO1-1 新生児体重と妊婦の体格および妊娠中の体重増加量との関連

—妊娠中の推奨体重増加量の新基準での検証—

茆原 弘光 (医療法人社団愛弘会みらいウイメンズクリニック)

NO1-2 妊娠中の至適体重増加の検討

竹田 純 (順天堂大学、2 国立成育医療研究センター)

NO1-3 3つの分類システムにおける妊婦の肥満区分と日本の肥満妊婦の転帰：単一施設での後向き研究

杉村 亮 (1 磐田市立総合病院産婦人科、2 浜松医科大学産婦人科)

NO1-4 やせ妊婦の妊娠中の体重増加は周産期予後に影響する

松本 雅子 (浜松医科大学産婦人科)

NO1-5 妊娠後期の高トリグリセリド血症が出生体重に与える影響

鬼ヶ原 幹久 (鹿児島大学産科婦人科)

NO1-6 周産期における母から仔への DHA 輸送の意義について

叶谷 愛弓 (東京大学医学部附属病院 産婦人科)

9:50~10:50 【栄養代謝】一般口演 2 女性の栄養・糖代謝

座長 永石 匡司 (日本大学医学部産婦人科学教室)

角 俊幸 (大阪市立大学大学院医学研究科女性病態医学 (産科婦人科学))

NO2-1 シニア女性の物忘れの重症度は銅の摂取量と正の相関がある

尾臺 珠美 (東京医科歯科大学産婦人科)

NO2-2 子宮頸がんに対する短鎖脂肪酸の抗腫瘍効果

松家 まどか (浜松医科大学 産婦人科学教室)

NO2-3 外科的閉経となった子宮体がんサバイバーの内蔵脂肪量変化の検討

成味 恵 (浜松医科大学産婦人科)

NO2-4 糖代謝異常妊婦と正常妊婦における母体体組成量および安静時代謝量と出生児体重の関係

衛藤 英理子 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科産科・婦人科学教室)

NO2-5 妊娠糖尿病の発症と妊娠期の栄養

安田 孝子 (浜松医科大学臨床看護学講座)

NO2-6 妊娠糖尿病のインスリン導入の有無における出生体重の変化

秋葉 純也 (順天堂大学医学部附属順天堂医院)

11:00~11:50 【栄養代謝】 一般口演 3 女性の栄養代謝の基礎的研究

座長 田中 博明 (三重大学産科婦人科)

宮坂 尚幸 (東京医科歯科大学周産・女性診療科)

NO3-1 シンシチウム化 BeWo 細胞におけるニコチン輸送の細胞外 pH と有機化合物の影響の解析

定金 貴子 (広島大学産科婦人科)

NO3-2 胎児・胎盤発育に関わる母体血中細胞外小胞 miRNA の予備的研究

不殿 絢子 (東京医科歯科大学生殖機能協関学)

NO3-3 胎生期低栄養環境が引き起こす脂肪組織の遺伝子発現変化の検討

—胎生期低栄養マウスモデルを用いた検討

鈴木 美沙子 (浜松医科大学産婦人科)

NO3-4 妊娠中の食事介入が次世代に与える影響：高脂肪食摂餌モデルマウスを用いた研究

上野 愛実 (愛媛大学医学部附属病院医学系研究科産婦人科学講座)

NO3-5 卵巣摘出肥満ラットにおいてオキシトシンが食行動と栄養代謝機構に及ぼす作用についての検討

鎌田 周平 (徳島大学大学院医歯薬学研究部産科婦人科学分野)

12:00~12:50 【栄養代謝】 スポンサーセミナー 

共催：大塚製薬株式会社 ニュートラシューティカルズ事業部

座長 伊東 宏晃 (浜松医科大学産婦人科)

NSS 華麗なる加齢のために～エクオールサプリメントの有用性と安全性～

高松 潔 (東京歯科大学市川総合病院 産婦人科)

13:00~13:40 【栄養代謝】 日本女性栄養・代謝学会 総会

15:30~17:00 【栄養代謝】 スポンサーワークショップ[®] トータルライフヘルスケアと亜鉛 

共催：ノーベルファーマ株式会社

後援：日本亜鉛栄養治療研究会 東海・北陸支部

- NSW-1 ヒト疾患とモデル動物から究明する亜鉛の重要性：亜鉛がなぜ生命維持に必要なのか？
深田 俊幸（徳島文理大学薬学部）
- NSW-2 低亜鉛母乳を引き起こす亜鉛トランスポーターの変異とその影響
神戸 大朋（京都大学大学院生命科学研究科）
- NSW-3 プレコンセプションから出産までにおける亜鉛の意義
内田 季之（浜松医科大学医学部附属病院周産母子センター）

第 3 会場

13:30～15:00 CLoCMiP®アドバンス助産師講習会 講習 1

- CCA1 災害時対応
高橋 善明（浜松医科大学医学部附属
病院救急部）

15:30～17:00 CLoCMiP®アドバンス助産師講習会 講習 2

- CCA2 妊産婦褥婦のフィジカルアセスメント：呼吸・循環
谷口 みづき（浜松医科大学麻酔蘇
生学講座）

9 月 4 日 (土)

第 1 会場

8:40~9:50 【DOHaD】 優秀演題賞候補 2 モデルを用いた研究

座長 久保田 健夫 (聖徳大学大学院教職研究科)

宇田川 潤 (滋賀医科大学解剖学講座生体機能形態学)

DAO2-1 出生前ステロイド治療による胎仔心臓の機能と遺伝子発現の解析

熊谷 祐作 (東北大学病院周産母子センター)

DAO2-2 胎盤由来 SOD3 を介した妊娠期運動による肥満予防効果の次世代伝播機構

楠山 譲二 (東北大学学際科学フロンティア研究所 新領域創成研究部)

DAO2-3 母体免疫活性化マウスにおける神経発達障害と胎児心電図変化

桃野 友太 12 (1 東北大学医学部・医学系研究科 産科学・胎児病態学分野 2 東北大学病院産婦人科)

DAO2-4 妊娠中のストレス誘導が出生仔の成長や高脂肪食摂取による肥満に及ぼす影響

近藤 理沙 (東京農業大学大学院 動物生殖学研究室)

DAO2-5 胎生後期・生育期の ACTH 過剰は腎臓の組織形成に影響を与える

小川 典子 (島根大学医学部解剖学講座発生生物学)

DAO2-6 胚発生時栄養不良培地暴露による糖尿病性脂肪肝・腎症の発生機構と生後の大麦摂取による改善

石山 詩織 (山梨大学院 医工農学総合教育部)

DAO2-7 父加齢が子孫の行動や遺伝子発現に与える影響は精子 DNA 低メチル化の継承が原因である

可能性がある大隅 典子 (東北大学大学院 医学系研究科 発生発達神経科学分野)

11:10~12:40 【DOHaD】 一般口演 2 栄養研究

座長 滝本 秀美 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 栄養疫学・食育研究部

中村 彰男 実践女子大学 生活科学部 食生活科学科

【DOHaD】O2-1 蛋白制限による胎児発育不全モデルを用いた骨格筋インスリン抵抗性についての検討

東海林 宏道 (順天堂大学大学院小児思春期発達・病態学)

【DOHaD】O2-2 胎生期糖質制限が肝臓における代謝・炎症関連遺伝子の mRNA に与える影響

山本 裕昌 (山梨大学院 医工農学総合教育部)

【DOHaD】O2-3 胎生期低栄養による糖・脂質代謝異常と中鎖脂肪による改善

向井 董 (山梨大学院 医工農学総合教育部)

【DOHaD】O2-4 妊娠期の母体栄養障害と仔の生後の行動異常—低栄養と過剰葉酸摂取との相互作用について—

宇田川 潤 (滋賀医科大学学生体機能形態学)

【DOHaD】O2-5 子宮内高血糖環境において機能性脂質が脳神経細胞に与える影響

大上 桜香 (高崎健康福祉大学大学院 食品栄養学専攻)

【DOHaD】O2-6 雌マウスへの長期高脂肪食摂取が胎盤および産仔の成長や妊娠等に与える影響

舟林 果穂 (東京農業大学)

【DOHaD】O2-7 羊水中のアミノ酸含量は妊娠中の母親の脂質摂取量を反映して変動する

佐野 光枝 (滋賀県立大学人間文化学部生活栄養学科)

【DOHaD】O2-8 東アジア人における妊娠前体格別の妊娠中の推奨体重増加量と新生児予後に関する文献レビュー

新杉 知沙 (医薬基盤・健康・栄養研究所)

【DOHaD】O2-9 血中ワンカーボン代謝関連物質濃度と児の出生時及び 1 か月時の体格との関連

久保 佳範 1,7 (1 女子栄養大院 栄養、7 大幸薬品)

12:45~13:35 【DOHaD】スポンサードセミナー2 **P**

共催：株式会社ヤクルト本社

座長 福岡 秀興 (福島県立医科大学肥満体内炎症研究講座)

DSS2 DOHaD における腸内細菌の役割

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)

13:45~14:15 【DOHaD】総会／優秀演題賞およびトラベルアワード発表

14:25~15:55 【DOHaD】ワークショップ3 **P**

若手の会 ASTRO 企画「4 コマ漫画で広める DOHaD の世界！」

DWS3-1

久保 佳範 (大幸薬品株式会社)

DWS3-2

濱田 裕貴 (東北大学産婦人科学講座)

DWS3-3

春日 義史 (慶応大学産婦人科学講座)

DWS3-4

中野 有也 (昭和大学医学部小児科学講座)

16:05~17:25 【DOHaD】 一般口演 3 ゲノム・エピゲノム・胎盤研究

座長 秦 健一郎 (国立成育医療研究センター周産期病態研究部)

登美 齊俊 (慶應義塾大学薬学部薬剤学講座)

DO3-1 出生児に観察されるエピジェネティック多型およびその確立に関連する胎児期環境因子の同定

加藤 友花 1,2 (1 国立成育医療研究センター研究所周産期病態研究部、
2 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科)

DO3-2 マウスの雄性生殖系細胞におけるヒストン修飾の加齢による変化

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)

DO3-3 自閉スペクトラム症の病態形成における FOXP1 の役割

臼井 紀好 (大阪大学大学院医学系研究科神経細胞生物学講座)

DO3-4 妊娠女性における葉酸代謝関連酵素遺伝子多型とワンカーボン代謝関連物質との関連

庄司 久美子 (女子栄養大学)

DO3-5 マウス胎盤におけるオメガ 3 脂肪酸輸送体 Mfsd2a の発現解析

関 誠悟 (慶應義塾大学薬学部薬剤学講座)

DO3-6 マウス胎仔 Ezrin 遺伝子欠損が胎盤脱落膜の免疫細胞に及ぼす影響

西村 友宏 (慶應義塾大学薬学部薬剤学講座)

DO3-7 トロフォブラスト融合メカニズムの解明—合胞体トロフォブラスト断片の影響—

田邊 裕美 (国立成育医療研究センター研究所免疫アレルギー・感染研究部)

DO3-8 胎盤病理所見と乳幼児の神経発達に関する検討

上田 めぐみ (浜松医科大学産婦人科)

17:25~17:35 【合同】 閉会式

伊東 宏晃 (第 45 回日本女性栄養・代謝学会学術集会および第 10 回日本 DOHaD 学会学術集会
会長)

浜松医科大学 産婦人科学)

菅原 準一 (第 9 回日本 DOHaD 学会学術集会会長/東北大学)

田中 守 (第 46 回日本女性栄養・代謝学会学術集会会長/慶應義塾大学)

第 2 会場

8:40~10:00 【栄養代謝】 一般口演 4 周産期管理

座長 下屋 浩一郎 (川崎医科大学産婦人科学)

森川 守 (関西医科大学産婦人科)

- NO4-1 妊娠中の副甲状腺摘出により正常産児を得た原発性副甲状腺機能亢進症合併妊娠の一例
久保田 いろは (神戸大学産科婦人科)
- NO4-2 妊娠初期より分娩まで経静脈栄養を要した抗リン脂質抗体陽性クローン病合併双胎妊娠の 1 例
櫻野 千明 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 産科・婦人科学)
- NO4-3 妊娠中に Menkes 病保因者と診断し、出生後早期に児へのヒスチジン銅投与を開始した 1 例
綱掛 恵 (広島大学産科婦人科)
- NO4-4 当院における 21-水酸化酵素欠損症 3 例の周産期管理
内倉 友香 (愛媛大学産婦人科)
- NO4-5 大量出血後に低 Na 血症を契機に診断した Acute sheehan's syndrome の 1 例
黒川 真侑 (大阪市立大学医学部附属病院産婦人科)
- NO4-6 BMI:53 と高度肥満妊婦の妊娠分娩管理に苦慮した 1 例
岡本 華 (川崎医科大学附属病院産婦人科)
- NO4-7 計画的な周産期管理により良好なコントロールが得られたメープルシロップ尿症の 1 例
加藤 果野子 (日本大学医学部産婦人科)
- NO4-8 産後貧血に対するカルボキシマルトース第二鉄の有効性、安全性、コストベネフィットの検討
川岡 大才 (浜松医科大学産婦人科)

10:05~11:05 【栄養代謝】 特別講演 **P**

座長 伊東 宏晃 (浜松医科大学産婦人科)

NSL 女性のトータルライフヘルスケアからみた栄養の課題と展望

合田 敏尚 (静岡県立大学食品栄養科学部 特任教授 「ふじのくに」みらい共育センター長)

11:10~12:40 【栄養代謝】 ワークショップ 女性の生涯の健康と栄養 **P**

座長 金山 尚裕 (静岡医療科学専門学校)

幸村 友季子 (浜松医科大学産婦人科)

NWS-1 学童期・思春期の家族との共食や食育が健康・食生活に及ぼす影響

衛藤 久美 (女子栄養大学)

NWS-2 不妊患者に対するプレコンセプションケア

俵 史子 (俵 IVF クリニック)

NWS-3 母児の健康を目指した、妊娠中の栄養管理について

幸村 友季子 (浜松医科大学産婦人科)

NWS-4 女性の生涯の健康を目指した栄養代謝 中高年女性の精神・身体症状の特性と食品・栄養素の影響

廣瀬 明日香 (東京医科歯科大学産婦人科)

12:45~13:35 【栄養代謝】 漢方セミナー 

共催：株式会社ツムラ

座長 角 俊幸 (大阪市立大学大学院医学研究科女性病態医学)

NKS 風味を意識した漢方処方の方考え方

中山 毅 (静岡厚生病院 産婦人科)

13:45~14:00 【栄養代謝】 特別発言

座長 佐川 典正 (洛和会音羽病院総合女性医学健康センター)

NSR 先天代謝異常症を含む拡大新生児スクリーニングの重要性と課題

濱田 淳平 (愛媛大学大学院医学系研究科小児科学)

14:45~16:15 【DOHaD】 一般口演 4 ストレス・環境・毒性

座長 大隅 典子 (東北大学大学院医学系研究科)

野原 恵子 (国立環境研究所環境リスク・健康領域)

DO4-1 妊娠前からの母体の継続的な低栄養ストレスが出生児の神経系・代謝系形成に及ぼす影響

竹森 久美子 (近畿大学農学部食品栄養学科)

DO4-2 ROR γ t の過剰発現は poly(I:C)誘導性の流産率を上昇させる

佐々木 哲也 1,2 (1 筑波大学 医学医療系 生命医科学域 解剖学・神経科学研究室

2 筑波大学大学院 人間総合科学学術院 人間総合科学研究群 ニューロサイエンス学位プログラム)

DO4-3 子宮内環境を知る -早産を引き起こす上行性感染の早期診断母体血清マーカーの探索-

富田 美弥 (東北大学産婦人科)

DO4-4 父親マウスの加齢が新生仔マウスの超音波発声行動に与える影響：機械学習を用いた個性研究の試み

稲田 仁 (東北大学大学院 医学系研究科 発生発達神経科学分野)

DO4-5 PM2.5 高濃度地域における妊婦臍帯血 DNA の網羅的メチル化解析

鈴木 武博 (国立環境研究所)

DO4-6 In utero and early life exposure to diesel exhaust-derived secondary organic aerosol on neurobehavior, neurological and immunological biomarkers in male rats

Tin Tin Win Shwe (1 Health and Environmental Risk Division,
National Institute for Environmental Studies, Tsukuba, Japan)

DO4-7 妊娠・授乳期の HFCS 過剰摂取が次世代のコルチコステロンの分解経路に及ぼす影響の解析

野内 佑起 (藤田医科大学大学院 保健学研究科)

DO4-8 コロナ禍における DOHaD 研究の実態と今後

濱田 裕貴 1,4 (1 東北大学産婦人科、4 日本 DOHaD 学会 若手の会 ASTRO)

DO4-9 出生前母体ステロイド投与により次世代オス生殖細胞と次々世代メス仔脳における microRNA 発現が変化する

濱田 裕貴 1,2 (1 東北大学産婦人科 2 トロント大学医学部生理学教室)

16:25~17:25 【DOHaD】一般口演 5 ヒトコホート研究

座長 佐田 文宏 (中央大学保健センター)

目時 弘仁 (東北医科薬科大学医学部衛生学・公衆衛生学教室)

DO5-1 妊娠中の睡眠時間と新生児出生体重の関連—エコチル調査より—

村田 強志 1,2 (1 エコチル調査福島ユニットセンター、2 福島県立医科大学産科婦人科学講座)

DO5-2 妊娠前の体格および妊娠中の体重増加と子宮内発育不全の関係

村野 弥生 (順天堂大学小児科)

DO5-3 出生コホート連携に基づく胎児期から乳幼児期の環境と母児の予後との関連に関する研究

小原 拓 (東北大学)

DO5-4 不妊治療(ART)出生児の先天異常発生率

岡本 悦司 (福知山公立大学地域経営学部医療福祉経営学科)

DO5-5 日産婦周産期データベースを用いた分位点回帰分析による妊娠中体重増加の出生体重への効果の解明

佐藤 憲子 (東京医科歯科大学難治疾患研究所)

DO5-6 出生時胸囲および胸囲/頭囲比と小中学生の肥満度と収縮期血圧との関連の検討

菊池 透 (埼玉医科大学小児科)

3 会場

10:00～11:30 CLoCMiP®アドバンス助産師講習会 講習 3

CCA3 後輩指導・助産師教育

加藤 昌子 (静岡医療科学専門学校助産科)

13:30～15:00 CLoCMiP®アドバンス助産師講習会 講習 4

CCA4 緊急時の対応

田村 直顕 (浜松医科大学医学部附属病院周産母子センター)