

一般演題(口頭発表)プログラム

16:00-17:00 (1 演題 15 分:発表 10 分, 質疑応答 4 分, 入替 1 分)

A会場 (A401) 時間栄養科学の新展開 座長 矢澤 一良 (早稲田大学)
緒形 ひとみ (広島大学大学院)

A-1 時間栄養学による神経変性疾患の予防

○田原 優¹, Daniel S. Whittaker², Dawn H. Loh², Huei-Bin Wang², Christopher SH. Luk², Dika Kuljis², 中村 孝博³, 柴田 重信¹, Gene D. Block², Christopher S. Colwell²
1 早稲田大学 先進理工学部 柴田研究室, 2Department of Psychiatry and Biobehavioral Sciences, University of California-Los Angeles, 3 明治大学 農学部 動物生理学研究室

A-2 ヒト褐色脂肪組織活性の日内変動と病態生理学的意義

○斉藤 昌之¹, 松下 真美², 二連木 晋輔³, 坂根 直樹³, 李相逸⁴, 若林 斉⁴
1 北海道大学, 2 天使大学看護栄養学部栄養学科, 3 京都医療センター予防医学研究室,
4 北海道大学工学研究院環境人間工学研究室

A-3 脂肪酸組成の異なる食事はエネルギー代謝と生体リズムの両方を変化させる

○矢島 克彦¹, 緒形 ひとみ³, 萱場 桃子⁴, 朴寅成², 田中 喜晃², 佐藤 誠², 徳山 薫平²
1 城西大学薬学部薬科学科 栄養生理学講座, 2 筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構,
3 広島大学大学院 総合科学研究科, 4 東京医科大学 睡眠学講座

A-4 CLOCK 3111C アレル保持の健康志向者は朝食, 肥満度, 血圧, 葉酸は TT 型と同様に健常

○香川 靖雄¹, 石島 有夏¹, 厚澤 毬菜¹, 坂本 香織²
1 女子栄養大学医化学研究室, 2 女子栄養大学栄養食事療法学研究室

B会場 (A408) 基礎研究 (動物 1) 座長 志内 哲也 (徳島大学大学院)
小田 裕昭 (名古屋大学大学院)

B-1 高シヨ糖食摂取により肥満発症した ddY マウスの脂肪組織における概日リズム変化

○李 冬陽^{1,2}, 伊香賀 玲奈¹, 山崎 聖美¹
1 医薬基盤・健康・栄養研究所 国立健康・栄養研究所 臨床栄養
2 お茶の水女子大学・院・人間文化創成科学研究科

B-2 高スクロース食を摂取させた朝食欠食モデルラットにおける肝臓脂質代謝遺伝子発現の異常

○小田 裕昭¹, 清水 初実¹, 金多恩¹, 孫淑敏¹, 梅木 美樹², 望月 聡³
1 名古屋大学生命農学研究科, 2 別府大学食物栄養, 3 大分大学教育

B-3 妊娠期における摂食リズムの違いが仔における行動に及ぼす影響

○志内 哲也¹, 清水 紀之¹, 大塚 愛理¹, 近久 幸子¹, 勢井 宏義¹
1 徳島大学大学院医歯薬学研究部 統合生理学分野

B-4 血中リン濃度の日内リズム形成機序解明

○辰巳 佐和子¹, 中辻 翔也¹, 桑原 頌治¹, 宮本 賢一²
1 滋賀県立大院 人間文化学 臨床栄養学, 2 徳島大院 医歯薬学 応用栄養学

C会場 (A308) 基礎研究 (動物2) 座長 大池 秀明 (農研機構)
安尾 しのぶ (九州大学)

C-1 時間栄養学を利用した高脂肪食による老化遅延

○大池 秀明¹, 小川 雪乃¹, 薊 佳代¹

1 農研機構/食品研究部門

C-2 発酵オカラの糖尿病マウスに対する血糖値抑制作用と腸内細菌, 体内時計への影響

○牧野 真之¹, 高橋 将記^{1,2}, Ken Lee³, 佐々木 裕之^{1,4}, リョ イキン¹,
廣岡 里菜¹, 高橋 健吾¹, 滝澤 美紅¹, 田原 優¹, 柴田 重信¹

1 早稲田大学, 先進理工, 生理・薬理学研究室, 2 早稲田バイオサイエンスシンガポール研究所,
3Nanyang Technological University, 4産総研・早稲田大学システムビッグデータ解析オープンイノベーション
シジョンラボラトリ

C-3 冷温環境とその曝露タイミングが腸内細菌叢に与える影響

○市川 なつみ¹, 佐々木 裕之^{1,2}, 渡邊 文¹, 中山 由紀¹, 柴田 重信¹

1 早稲田大学, 先進理工, 生理・薬理学研究室
2 産総研・早稲田大学システムビッグデータ解析オープンイノベーションシジョンラボラトリ (CBBB-OIL)

C-4 腸内細菌叢の改善を目指した大豆たん白質摂取の時間栄養学的研究

○佐々木 裕之^{1,2}, 田村 好¹, 志賀 一登¹, 渡邊 文¹, 中山 由紀¹, 佐藤 脩平¹,
柴田重信¹

1 早稲田大学大学院 先進理工学研究科 電気・情報生命専攻 生理・薬理学研究室,
2 産総研・早稲田大学 生体システムビッグデータ解析オープンイノベーションシジョンラボラトリ (CBBB-OIL)

D会場 (A310) 応用研究 (ヒト) 座長 高橋 将記 (早稲田大学)
柴田重信 (早稲田大学)

D-1 個々人の生体リズムと食後糖代謝の関連

○高橋 将記, 尾崎 真実帆, 坪坂 美来, 深澤 真由子, 金鉦基, 田原 優, 柴田 重信
早稲田大学

D-2 夕食の摂取時刻の違いがホルモンに与える影響

○今井 佐恵子¹, 齋藤 宥希¹, 梶山 静^{2,3}, 新田 綺咲¹, 宮脇 尚志¹, 小笹 寧子⁴,
梶山 真太郎⁵, 橋本 善隆³, 福井 道明³

1 京都女子大学, 2 梶山内科クリニック, 3 京都府立医科大学, 4 京都大学医学部, 5 京都第二赤十字病院

**D-3 東京都港区小中学生のアンケート結果のクラスター分析による朝食タンパク質
の有用性**

○渡部 彩人¹, 佐々木 裕之^{1,2}, 柴田 重信¹

1 早稲田大学 先進理工学部 電気情報生命工学研究科 薬理学研究室,
2 産総研・早稲田大学 生体システムビッグデータ解析 オープンイノベーションシジョンラボラトリ (CBBB-OIL)

**D-4 男子高校硬式野球部員の除脂肪体重量に朝型一夜型指向性と平日の睡眠覚醒リ
ズムの不一致が関連する**

○能瀬 陽子¹, 廣松 千愛², 小谷 和彦³, 永井 成美^{1, 2}

1 兵庫県立大学大学院 環境人間学研究科, 2 兵庫県立大学環境人間学部 食環境栄養課程,
3 自治医科大学 地域医療学部門