

## 第12回 機能油脂懇話会



主 催：機能油脂懇話会  
会 頭：望 月 和 樹（山梨大学）  
代表世話人：長 田 恭 一（明治大学）  
協 賛：日清オイリオグループ株式会社

## 第 12 回 機能油脂懇話会

### 《講演会》

日 時：2022 年 10 月 29 日（土）13 時～17 時 20 分

場 所：明治大学駿河台キャンパス グローバルフロント 4021 教室（2 階）

〒101-8301 東京都千代田区神田駿河台 2-1

### 《懇親会》

日 時：2022 年 10 月 29 日（土）18 時～20 時

場 所：明治大学紫紺館椿山荘ラウンジ（6 階）

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町 3-22-14

## プログラム

### ◇ 開会の辞 (13:00～13:05)

第12回 機能油脂懇話会 会頭：望月 和樹 (山梨大学大学院 生命環境学専攻 教授)

### ◇ シンポジウム: DOHaDと油脂栄養

#### シンポジウム 1 (13:05～13:55)

生活習慣病予防は妊娠中にあり -DOHaD(ドーハッド) 説から考える-

座長：望月 和樹 (山梨大学大学院 生命環境学専攻 教授)

演者：福岡 秀興 (福島県立医科大学 周産期間葉系幹細胞研究講座 特任教授)

#### シンポジウム 2 (13:55～14:45)

DOHaDに関する疫学研究の読み解き方

座長：池田 郁男 (東北大学 大学院農学研究科 特任教授)

演者：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 教授)

#### シンポジウム 3 (14:45～15:35)

DOHaD学説から見た肥満における乳汁成分の重要性

座長：柳田 晃良 (西九州大学 特任教授)

演者：橋本 貢士 (獨協医科大学埼玉医療センター 糖尿病内分泌・血液内科  
主任教授)

### ◇ 小休憩 (15:35～15:50)

### ◇一般演題

座長：細川 雅史 (北海道大学 大学院水産科学研究院 教授)

#### 一般演題 1 (15:50～16:03)

高脂肪食誘導肥満マウスにおける共役リノール酸の代謝系に与える影響

○七瀬 唯<sup>1</sup>、岩瀬 大夢<sup>1</sup>、小川 健二郎<sup>2</sup>、西山 和夫<sup>1</sup>、山崎 正夫<sup>1</sup>

<sup>1</sup>宮崎大学農学部応用生物科学科、<sup>2</sup>宮崎大学テニユアトラックオフィス

#### 一般演題 2 (16:03～16:16)

コリンの摂取形態と血中TMAO濃度との関係

○城内 文吾<sup>1</sup>、福田 彩乃<sup>1</sup>、赤坂 泰輝<sup>2</sup>

<sup>1</sup>長崎県大 看護栄養・栄養健康、<sup>2</sup>九大院 農・研究教育支援センター

一般演題 3 (16:16～16:29)

植物ステロール脂肪酸エステルとトリテルペンアルコール脂肪酸エステルの  
酵素分解の感受性の違い

○鈴木 綾香<sup>1</sup>、伊藤 隼哉<sup>1</sup>、澤田 一恵<sup>2</sup>、橋本 博之<sup>2</sup>、仲川 清隆<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東北大院農・食品機能分析学、<sup>2</sup>築野食品工業(株)

(座長交代)

座長：青山 敏明 (大東カカオ株式会社 顧問)

一般演題 4 (16:29～16:42)

脂質の酸化に影響を与える光波長の検討

○加藤 俊治、兪 佳娜、乙木 百合香、仲川 清隆

東北大院・農・食品機能分析

一般演題 5 (16:42～16:55)

胎生期タンパク質コリン低栄養マウスへのトマトパウダー投与が脂肪肝等の  
代謝異常に与える影響

○岩崎 三奈、石山 詩織、望月 和樹

山梨大学大学院 生命環境学専攻 バイオサイエンスコース

一般演題 6 (16:55～17:08)

中鎖脂肪とリコペン共投与が肝臓における糖・脂質代謝へ与える影響

○早川 俳人、石山 詩織、望月 和樹

山梨大学大学院 生命環境学専攻 バイオサイエンスコース

◇ 閉会の辞 (17:10～17:15)

長田 恭一 (機能油脂懇話会代表世話人、明治大学 農学部 教授)

◇ 次年度会頭挨拶 (17:15～17:20)

◇ 閉会 (17:20)