

## 第 83 回日本栄養・食糧学会中部支部大会 プログラム

9:25 開会の辞:三浦支部長

### 一般演題 午前の部① (優秀発表賞エントリー演題) 座長:西村直道(静岡大学)

- 9:30 高脂肪食における高リン低マグネシウム食は腎障害を誘発し、血漿 Mg 濃度を低下させる  
○芹澤美月、川上由香、望月緋那多、岡本ひなた、李鶴、阿力瑪、新井英一(静岡県立大院・薬食生命科学)
- 9:42 megalin の発現低下が高脂肪・高リン食における血漿 25(OH)D 濃度の低下を引き起こす  
○望月緋那多<sup>1</sup>、川上由香<sup>1</sup>、芹澤美月<sup>1</sup>、李鶴<sup>1</sup>、阿力瑪<sup>1</sup>、山本浩範<sup>2</sup>、新井英一<sup>1</sup>(1 静岡県立大院・薬食生命科学、2 仁愛大・人間生活)
- 9:54 Kestose と Inulin の混合摂取は異なる GH32 酵素を有する菌の増殖を誘導し、OVA アレルギーの症状を軽減する  
○高橋秀明<sup>1,2,3</sup>、栃尾巧<sup>2,3,4</sup>、藤井匡<sup>2,3,4</sup>、廣岡芳樹<sup>2,3,4</sup>、藤木理代<sup>1</sup>、山田千佳子<sup>1</sup>(1 名古屋学芸大院・栄養科学、2 藤田医大・医学部・消化器内科、3 (株)BIOSIS Lab、4 藤田医大・医学部・医科プレプロバイオティクス講座)
- 10:06 1-ケトースによる腸内環境変化を介したコレステロール代謝への影響  
○倉満健人<sup>1</sup>、門田吉弘<sup>2</sup>、北浦靖之<sup>3</sup>(1 名古屋大院・生命農学、2 物産フードサイエンス株式会社、3 中部大・応用生物)
- 10:18 マルトビオン酸が糖質摂取時の消化管応答および食後血糖上昇に及ぼす影響  
○加藤大地<sup>1</sup>、佐藤夢<sup>1</sup>、原誠弥<sup>1</sup>、末廣大樹<sup>2</sup>、深見健<sup>2</sup>、海老原章郎<sup>1,3</sup>、中川智行<sup>1,3</sup>、前川洋一<sup>3,4</sup>、島田昌也<sup>1,3</sup>(1 岐阜大院・自然研、2 サンエイ糖化(株)、3 岐阜大・先制食セ、4 岐阜院・医学系)
- 10:30 納豆由来ジペプチド Gln-Gln(QQ)は血液脳関門を透過して認知機能改善作用を発揮する  
○田中瑞豊<sup>1</sup>、鄭屹峰<sup>2</sup>、後閑俊哉<sup>3</sup>、西川宗伸<sup>3</sup>、片山茂<sup>1,2</sup>(1 信州大院・農、2 信州大・バイオメディカル研究所、3 タカノフーズ(株))

10:42 10:52 休憩

### 一般演題 午前の部② (優秀発表賞エントリー演題) 座長:小林美里(名古屋学芸大学)

- 10:52 アシル基転移酵素 LPLAT7 欠損によるリン脂質環境の変化が運動継続能力と骨格筋および心臓機能に及ぼす影響  
○滝田紗恵<sup>1</sup>、佐藤友紀<sup>1</sup>、三好規之<sup>2</sup>、杉浦悠毅<sup>3</sup>、川名裕己<sup>4</sup>、幡野敦<sup>5</sup>、松本雅記<sup>5</sup>、砂川陽一<sup>6</sup>、森本達也<sup>6</sup>、青木淳賢<sup>7</sup>、三浦進司<sup>1</sup>(1 静岡県立大院・食品栄養・栄養化学、2 静岡県立大院・食品栄養・長寿生化学、3 京都大院・医、4 奈良先端科学技術大学院大・先端科学技術、5 新潟大院・医歯、6 静岡県立大院・薬・分子病態学、7 東京大院・薬)

- 11:04 ニホンジカの栄養学的特徴の探索  
○小木ひかる<sup>1</sup>、市川陽子<sup>1</sup>、寺島健彦<sup>2</sup> (1 静岡県立大院・薬食生命、2 常葉大院・健康科学)
- 11:16 腸内細菌代謝物であるフェノールがマウスの体重増加に及ぼす影響  
○大石栞<sup>1</sup>、小林琢磨<sup>1,2</sup>、佐藤友紀<sup>1,3</sup>、松井美咲<sup>3</sup>、三浦進司<sup>1,3</sup>、三好規之<sup>1,3</sup> (1 静岡県立大院・薬食、2 JSPS、3 静岡県大・食品栄養)
- 11:28 プロピオン酸による糖新生に伴う骨格筋萎縮の抑制  
○伊藤翼<sup>1</sup>、徳丸万柚子<sup>2</sup>、井上亮<sup>3</sup>、加藤主税<sup>4</sup>、日野真吾<sup>4</sup>、西村直道<sup>4</sup> (1 静岡大院・総合科学技術、2 静岡大・農、3 摂南大・農、4 静岡大・学術院)
- 11:40 難消化性デキストリンによる小腸絨毛伸長に対するラット盲腸組織の関与  
○仁科里佳子<sup>1</sup>、五十川陽和<sup>2</sup>、炭澤依里<sup>2</sup>、加藤主税<sup>3</sup>、日野真吾<sup>3</sup>、西村直道<sup>3</sup> (1 静岡大院・総合科学技術、2 静岡大・応用生命、3 静岡大・学術院)

(12:00 ~12:50 支部参与会)

### 特別講演

- 13:00 骨格筋代謝における遺伝子発現調節  
亀井 康富(京都府立大学農学生命科学科) 座長:三浦進司(静岡県立大学)

### 一般演題 午後の部①(優秀発表賞エントリー演題) 座長:池田彩子(名古屋学芸大学)

- 13:50 スクロース溶液の摂取はタンパク質インバランスと腸内細菌叢の乱れを介して血中 FGF21 を増加させる。  
○大石葉月、西谷志織、斉藤栞、宋琪、小田裕昭 (名古屋大院・生命農学)
- 14:02 腸内細菌代謝物 HYA は AMP キナーゼの活性化により脂肪細胞の肥大化を抑制する  
○松下凜乃<sup>1</sup>、佐藤香織<sup>1</sup>、内田邦敏<sup>2</sup>、天野礼奈<sup>1</sup>、笠原南々帆<sup>1</sup>、大石結葵<sup>1</sup>、河合穂乃華<sup>2</sup>、北尾優希<sup>1</sup>、伊美友紀子<sup>1</sup>、岸野重信<sup>3</sup>、小川順<sup>3</sup>、細岡哲也<sup>1</sup> (1 静岡県立大院・食品栄養・栄養生理学、2 静岡県立院・環境科学・生体機能学、3 京都大院・応用生命・発酵生理及び醸造学)
- 14:14 寒冷刺激が褐色脂肪組織のリン脂質多様性(リポクオリティ)に及ぼす影響  
○古谷亮太<sup>1</sup>、佐藤友紀<sup>1</sup>、三好規之<sup>2</sup>、細岡哲也<sup>3</sup>、内田邦敏<sup>4</sup>、三浦進司<sup>1</sup> (1 静岡県立大院・食品栄養・栄養化学、2 静岡県立大院・食品栄養・長寿生化学、3 静岡県立大院・食品栄養・栄養生理、4 静岡県立大院・環境・生体機能学)
- 14:26 プテロスチルベンは PPAR $\delta$  を介して筋細胞における異所性脂肪の蓄積を減少する  
○鈴木真彩<sup>1</sup>、米本英都<sup>1</sup>、高谷智英<sup>2,3</sup>、東村泰希<sup>4</sup>、三谷墨一<sup>1,3</sup> (1 信州大院・総合理工(農学)、2 信州大・バイオメディカル研究所、3 信州大・農学、4 石川県立大・生物資源環境学)
- 14:38 NAMPT による NAD の合成は SIRT を介して脂肪細胞の分化を誘導する  
○木村優太<sup>1</sup>、酒井哲志<sup>2</sup>、東村泰希<sup>3</sup>、富岡郁夫<sup>1,2</sup>、三谷墨一<sup>1,2</sup> (1 信州大院・総合理工(農学)、2 信州大・農学、3 石川県立大・生物資源環境学)

14:50～15:00 休憩

**一般演題 午後の部②** 座長: 小田裕昭(名古屋大学)

- 15:00 オオイトドリ若芽エキスはラット心筋梗塞モデルの収縮能の低下を改善した  
○坂侑子<sup>1</sup>、砂川陽一<sup>1,2,3</sup>、船本雅文<sup>1,2</sup>、前川健也<sup>1</sup>、川瀬裕斗<sup>1</sup>、鳴田竜也<sup>1</sup>、浜辺俊秀<sup>1,2,3</sup>、刀坂泰史<sup>1,2,3</sup>、長谷川浩二<sup>1,2,3</sup>、森本達也<sup>1,2,3</sup> (1 静岡県立大・薬・分子病態学分野、2 NHO 京都医療センター・展開医療研究部、3 静岡県立総合病院・臨床研究部)
- 15:12 腸管上皮の管腔からの化学的刺激による上皮膜アニオン分泌(水分泌)と上皮膜透過性における反射的上昇および減少  
○唐木晋一郎<sup>1,2</sup> (1 静岡県立大院・薬食生命・環境生理、2 静岡県立大 食品栄養・環境生理)
- 15:24 マグロエラ熱水抽出物は破骨細胞の機能を阻害する  
○長房秀幸<sup>1,2</sup>、佐田真彩<sup>3</sup>、雪田聡<sup>4</sup>、茶山和敏<sup>5</sup> (1 静岡県工業技術研究所、2 静岡県創造科学技術大学院、3 静岡大・農学部、4 静岡大院・農学領域、5 静岡大院・教育学領域)
- 15:36 フェルラ酸がマクロファージの炎症応答と分化に及ぼす影響の解析  
○土田真菜<sup>1</sup>、古家陽菜<sup>1</sup>、矢部富雄<sup>1,2,3</sup>、北口公司<sup>1,2</sup> (1 岐阜大院・自然科技、2 先制食未来研究センター、3 iGCORE)
- 15:48 閉経後肥満モデルラットのビタミン E 代謝の解析  
○鈴木菜央<sup>1</sup>、小林美里<sup>1</sup>、池田彩子<sup>1</sup>、藤原葉子<sup>2</sup> (1 名古屋学芸大、2 お茶の水女子大)

16:00～16:10 休憩

**シンポジウム「疾患予防を目指した食品の機能性研究」** 座長: 合田敏尚(静岡県立大学)

- 16:10 令和6年度奨励賞受賞講演  
肥満関連疾患の予防に資するメチルキサンチン化合物の特性  
三谷塁一(信州大学 農学部)
- 16:35 ポリフェノール類による尿毒症物質フェノール産生阻害  
三好規之(静岡県立大学 食品栄養科学部)
- 17:00 マイクロプラスチックの体外排泄に寄与する食素材について  
清水宗茂(東海大学 海洋学部)

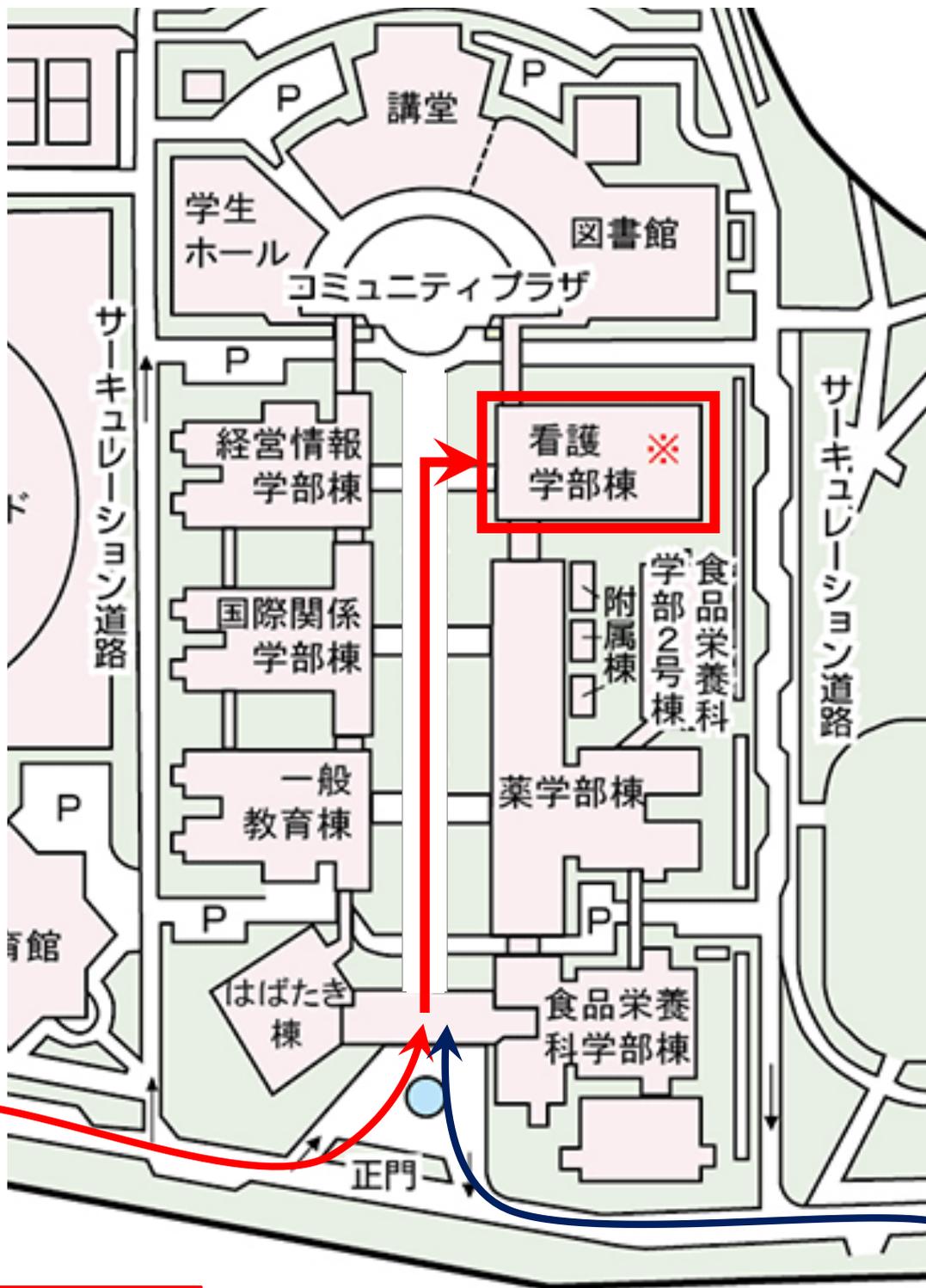
17:25 **優秀発表賞授賞式**

17:30 **閉会の辞**: 和泉副支部長

17:40 **情報交換会**

会場案内：

第83回中部支部大会は、静岡県立大学草薙キャンパス  
看護学部楽部棟4階にて開催します。



静岡鉄道 草薙駅  
JR 草薙駅

静岡鉄道  
県立美術館前駅