

一般演題(ポスター)

P-1 高齢者向けの居住系介護施設等入居者の認知機能と介護者負担によ ぼすn-3系脂肪酸と運動の影響—その2 12ヵ月間の介入試験成果

○橋本 道男¹⁾、加藤 節司²⁾、山口 修平³⁾、田邊 洋子¹⁾、片倉 賢紀¹⁾、
大野 美穂²⁾、椎名 康彦⁴⁾、大倉 英久⁵⁾、佐々木 祐輔⁵⁾、
松井 禮子⁶⁾、岩野 智栄美⁷⁾、下田 友子⁸⁾、笠井 宏美⁹⁾、紫藤 治¹⁾

¹⁾島根大・医・環境生理学、²⁾(社医)仁寿会・加藤病院、³⁾島根大・医・内科学
第3、⁴⁾マルハニチロホールディングス、⁵⁾ともみ会旭やすらぎの郷、
⁶⁾(社福)川本福祉会・江川荘、⁷⁾(株)海愛・ふくろうの森、⁸⁾(社医)仁寿会・
あいあいの家、⁹⁾プラスロックアソシエイツ・あさぎりの家

P-2 地域在住一般高齢者の認知機能に対するエゴマ油を使用した地中海式食 事の効果(第2報)

○山下 一也¹⁾、松本 亥智江¹⁾、田邊 洋子²⁾、加藤 節司³⁾、大野 美穂³⁾、
橋本 道男²⁾

¹⁾島根県立大学・看護学部、²⁾島根大学・医学部・環境生理学、³⁾社会医療法人仁寿会加藤病院

P-3 糖尿病マウスにおける機能性食用油の4週間摂取の影響

○内藤 由紀子¹⁾、大原 直樹²⁾、岩井 直温¹⁾

¹⁾国立循環器病研究セ・病態ゲノム医、²⁾金城学院大・薬

P-4 動脈硬化モデルマウスにおける血管機能障害と脂質分析

○森一河辺 真由美¹⁾、橋本 由佳²⁾、津嶋 宏美³⁾、多田 豊曠⁴⁾、田口 良²⁾
¹⁾名古屋市立大院・医、²⁾東京大学院・医、中部大・生命健康科学、
³⁾金城学院大・薬、⁴⁾名古屋市立大・看護

P-5 ラット生体内酸化ストレスに及ぼす魚油摂取レベルの影響

○細山田 康恵¹⁾、川城 由紀子¹⁾、山田 正子¹⁾

¹⁾千葉県立保健医療大・健康科学

P-6 高精度第一原理計算および分子動力学シミュレーションを用いた非エステル型脂肪酸と脂肪酸受容体との理論的相互作用解析

○中野 佑香¹⁾、石坪 江梨花¹⁾、速水 耕介²⁾、韓 力²⁾、辻 智子²⁾、常盤 広明^{1,3)}

¹⁾立教大・理・化学、²⁾ニッスイ・生活機能科学研、³⁾立教大・未来分子研究セ

P-7 エイコサペンタエン酸及び中鎖脂肪酸を構成脂肪酸とする構造脂質の血中動態

○柳本 賢一¹⁾、横井 香里¹⁾、韓 力¹⁾、辻 智子¹⁾

¹⁾日本水産生活機能研

P-8 ドコサヘキサエン酸代謝物レゾルビン D1 摂取による肺高血圧症抑制効果

○山主 智子¹⁾、加太 英明¹⁾、平川 栄一郎¹⁾

¹⁾香川県立保健医療大学

P-9 n-3 多価不飽和脂肪酸による腎臓保護作用 —メタボリックシンドロームモルラットを用いた検討—

○片倉 賢紀¹⁾、橋本 道男¹⁾、井上 隆之¹⁾、田邊 洋子¹⁾、Abdullah Al Mamun¹⁾、有田 誠²⁾、紫藤 治¹⁾

¹⁾島根大・医、²⁾理化学研究所

P-10 アントシアニン高含有茶品種「サンルージュ」の脂質吸収阻害活性

○白井 展也¹⁾、八島 功治²⁾、根角 厚司¹⁾

¹⁾農研機構・野茶研、²⁾ネピュレ株式会社

P-11 紅茶の長期摂取がラットの脂肪蓄積に及ぼす影響

○高見澤 菜穂子¹⁾、仲村 麻恵²⁾、吉本 奈央³⁾、本 三保子²⁾、橋詰 直孝⁴⁾、星野 友梨¹⁾、矢澤 一良¹⁾

¹⁾早稲田・規範、²⁾和洋女大・生活、³⁾相模女大・栄養、⁴⁾人間総合・健康

P-12 市販ドッグフードの n-3 系脂肪酸含有量と改善サプリメント開発の試み

○守口 徹¹⁾、本多 真彩¹⁾、原馬 明子¹⁾

¹⁾麻布大学 生命・環境科学部

P-13 HDL コレステロールと心的外傷後ストレス障害の発症リスク

○松岡 豊^{1,2,3)}、浜崎 景^{1,4)}、西 大輔^{2,3)}、米本 直裕^{1,2)}、野口 普子¹⁾、
金 吉晴²⁾

¹⁾国立精神・神経医療研究センターTMC、²⁾国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所、³⁾国立病院機構災害医療センター、⁴⁾富山大学・医・公衆衛生

P-14 恐怖記憶は食事中の脂肪酸バランスによる脳内カンナビノイド系の変化を介して修飾される

○山田 大輔^{1,3)}、竹尾 仁良²⁾、和田 圭司^{1,3)}、関口 正幸^{1,3)}
¹⁾国立精神神経セ・神経研、²⁾日本水産・中央研、³⁾JST・CREST

P-15 脂質過剰食の過剰摂取がラットの不安行動に及ぼす影響…オリーブオイルとエゴマ油との比較

○坂井 恵子¹⁾、脇野 真衣¹⁾、末田 渚¹⁾、前田 さやか¹⁾
¹⁾鹿児島純心大

P-16 総合失調症の死後脳前頭葉における脂肪酸組成について

○浜崎 景^{1,2)}、前川 素子²⁾、豊田 倫子²⁾、Dean Brian³⁾、浜崎 智仁²⁾、
吉川 武男²⁾

¹⁾富山大・医、²⁾理研・BSI、³⁾メルボルン大・精神科

P-17 n-3 系多価不飽和脂肪酸摂取および有酸素トレーニングの併用による体力向上の可能性の検討

○籠橋 有紀子¹⁾、名和田 清子¹⁾、大谷 浩²⁾、橋本 龍樹³⁾
¹⁾島根県立大学・健康栄養、²⁾島根大学・医、³⁾島根大学・看護

P-18 管理栄養士養成大学に通学する女子学生の脂質に対する意識と食物摂取状況について(第1報)

○茂木 秀喜¹⁾、風見 公子¹⁾、白石 弘美¹⁾
¹⁾人間総合科学大学

P-19 管理栄養士養成大学に通学する女子学生の脂質に対する意識と食物摂取状況について(第2報)

○風見 公子¹⁾、茂木 秀喜¹⁾、白石 弘美¹⁾

1)人間総合科学大学

P-20 マイ・プレートを活用した脂質栄養教育

○池本 敦¹⁾、三浦 愛里¹⁾、鈴木 景子^{1,2)}

1)¹⁾秋田大・教育文化、2)²⁾聖霊短大・生活文化

P-21 妊娠中の脂肪酸摂取状況と胎児発育の関連性に関する研究—第1報—

○山本 周美¹⁾、和田 芳郎²⁾、和田 芳直³⁾、北島 博之⁴⁾

1)¹⁾ 武庫川女子大・食物栄養、2)²⁾りんくう総合医療センター・小児科、3)³⁾大阪府立母子医療センター研究所、4)⁴⁾大阪府立母子医療センター・新生児科

P-22 胎児期および新生児期における多価不飽和脂肪酸の意義に関する疫学的検討—エコチル調査と連携した出生コホート調査の取り組み

○仲井 邦彦¹⁾、龍田 希¹⁾、川端 輝江²⁾、香川 靖雄²⁾、木村 ふみ子³⁾、

仲川 清隆³⁾、宮澤 陽夫³⁾、八重樫 伸生⁴⁾

1)¹⁾東北大院医・発達環境医学、2)²⁾女子栄養大・栄養学部、3)³⁾東北大院農・機能分子解析、4)⁴⁾東北大院医・周産期医学