

- P-1 天然及び養殖クロソイ(*Sebastes schlegeli*)の脂質成分
○齋藤 洋昭¹, 石川 哲²
水産総合研究センター 中央水産研究所¹, 青森県産業技術センター²
- P-2 FTIRによる血清極長鎖脂肪酸濃度予測法の開発
○五十川 みのり¹, 吉田 敏¹, 下澤 伸行²
岐阜大学大学院 工学研究科¹, 岐阜大学大学院 連合創薬医療情報研究科²
- P-3 マウス ES 細胞の分化過程での脂肪酸変動に対する細胞外リノール酸及び α -リノレン酸の影響
○西岡 真弘¹, 吉田 敏², 國貞 隆弘¹
岐阜大学大学院 医学系研究科 再生医科学¹, 岐阜大学 工学部 生命工学科²
- P-4 香川県内で出産した授乳婦母乳成分と妊娠中体重増加
○山主 智子¹, 加太 英明¹, 尾筋 淑子^{1,2}, 細萱 茂実¹, 松村 恵子¹
香川県立保健医療大学¹, (社医)大樹会総合病院回生病院²
- P-5 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
○山下 一也¹, 橋本 道男², 加藤 節司³, 大野 美穂³, 田邊 洋子², 片倉 賢紀², 松本 亥智江¹
島根県立大学¹, 島根大学 医学部 生理学², (社医)仁寿会加藤病院³
- P-6 高齢者の情動機能(うつとやる気)と赤血球膜脂肪酸との関連性: Shimane CoHRE Study 中間報告
○橋本 道男¹, 片倉 賢紀¹, 田邊 洋子^{1,2}, 井上 隆之³, 山口 修平^{4,7}, 並河 徹^{5,7}, 塩飽 邦憲^{6,7}, 紫藤 治¹
島根大学 医学部 環境生理¹, 島根大学 総合科学研究支援センター², 島根大学 医学部 解剖³, 島根大学 医学部 内科第⁴, 島根大学 医学部 病態病理⁵, 島根大学 医学部 環境予防医⁶, 島根大学 疾病予知予防研究拠点⁷
- P-7 魚食習慣と精神的ストレス負荷時の心臓血管系反応

○野口 普子^{1,4}, 松村 健太^{2,4}, 山越 健弘², 松岡 豊^{1,3,4}
国立精神 神経医療研究センター TMC¹, 金沢大学 理工学部 機械工学², 災害医療センター 精神³, 科学技術振興機構 CREST⁴

P-8 精神疾患の死後脳嗅内皮質における脂肪酸組成について

○浜崎 景¹, 浜崎 智仁², 稲寺 秀邦¹
富山大学 医学部 公衆衛生¹, 理化学研究所 脳科学総合研究センター²

P-9 ラット空間認知学習能を向上させる DHA の脂質形態について

○小林 勇紀¹, 橋本 道男², 片倉 賢紀², 田邊 洋子², Abdullah Al Mamun², 井上 隆之^{2,3}, 椎名 康彦¹, 丸山 一輝¹, 紫藤 治²
(株)マルハニチロホールディングス 中央研究所¹, 島根大学 医学部 生理², 島根大学 医学部 解剖³

P-10 エストロゲン欠損時における血漿脂質代謝と脳血管のヌクレオチド代謝に及ぼす魚油投与の影響

○坂井 泰¹, 野部 裕美¹, 橋本 道男², ブッドバザー エンクジャルガル², 柳本 賢一³
文京学院大学 保健医療技術学部 生理・薬理¹, 島根大学 医学部 環境生理², 日本水産(株) 生活機能研究所³

P-11 マウス周産期の母性行動に対する n-3 系脂肪酸摂取の影響

○渡邊 芳剛¹, 原馬 明子², 守口 徹²
麻布大学大学院 獣医学研究科¹, 麻布大学 生命・環境科学部 食品生命科学²

P-12 コール酸/高脂肪添加食によって誘導される脂肪性肝炎様症状に及ぼすエイコサペンタエン酸の影響

○渡辺 志朗
富山大学 和漢医薬学総合研究所

P-13 マーガリン摂取ラットと攻撃行動の関係

○坂井 恵子, 向原 花織, 猿渡 静香
鹿児島純心女子大学 看護栄養学部

P-14 DSS 誘導ラット大腸炎に対するアラキドン酸補給の影響

○内藤 由紀子¹, 遠藤 恒介¹, 紀 旭¹, 馬 嘯¹, 立花 滋博², 安藤 栄里子², 青木 聡子², 永田 伴子², 宮澤 大介³, 岩井 直温¹

国立循環器病研究センター 病態ゲノム医¹, 食品薬品安全センター², 金城学院大学 薬学部³

P-15 加齢ラット腎臓の多価不飽和脂肪酸代謝物に及ぼすアラキドン酸長期投与の影響

○片倉 賢紀¹, 橋本 道男¹, 井上 隆之^{1,2}, 田邊 洋子¹, Abdullah Mamun¹, 紫藤 治¹
島根大学 医学部 生理¹, 島根大学 医学部 解剖²

P-16 加齢ラット骨格筋に及ぼすアラキドン酸長期投与の影響

○井上 隆之^{1,2}, 橋本 道男¹, 片倉 賢紀¹, 田邊 洋子¹, Abdullah Al Mamun¹, 松崎 健太郎¹, 大谷 浩², 紫藤 治¹
島根大学 医学部 環境生理¹, 島根大学 医学部 発生生物²

P-17 アラキドン酸摂取が脳卒中易発症高血圧自然発症ラット(SHRSP)の病態進行に及ぼす影響の検討

立花 滋博³, ○鈴木 絵梨¹, 西谷 清華¹, 齊藤 義明³, 臼見 憲司³, 永田 伴子³, 内藤 由紀子², 大原 直樹¹, 宮澤 大介¹, 奥山 治美¹
金城学院大学 薬学部¹, 国立循環器病研究センター², 食品薬品安全センター 秦野研究所³

P-18 n-3 系脂肪酸欠乏および正常マウスの自発運動量に対するアラキドン酸の作用 ①

○武藤 大紀¹, 原馬 明子², 守口 徹²
麻布大学大学院 獣医学研究科¹, 麻布大学 生命・環境科学部 食品生命科学²

P-19 n-3 系脂肪酸欠乏および正常マウスの自発運動量に対するアラキドン酸の作用 ②

○富田 真規子, 原馬 明子, 守口 徹
麻布大学 生命・環境科学部 食品生命科学

P-20 高コレステロール食ラットにおける米油の血漿コレステロール上昇抑制作用

○周 秀瑩¹, 木村 ふみ子¹, 仲川 清隆¹, 宮澤 陽夫¹, 橋本 博之², 築野 卓夫³
東北大学大学院 農学研究科 機能分子解析学¹, 築野食品工業株式会社²

P-21 異なる種類の高脂肪食がラット褐色脂肪組織の生化学指標に及ぼす影響

○山田 英里^{1,3}, 津島 宏美¹, 森(河辺) 真由美², 宮澤 大介¹, 安井 裕子¹, 奥山 治美¹,
山田 和代¹
金城学院大学 薬学部¹, 名古屋市立大学院 医学研究科 薬理², 国立国際医療研究センター病院 薬剤部³

P-22 柑橘果汁搾汁後の残渣の有効利用について

○渡邊 浩幸¹, 川村 真美¹, 谷岡 幸穂¹, 上東 治彦²
高知県立大学 健康栄養学部¹, 高知県工業技術センター²