

プログラム

期日 2013年9月20日（金）
場所 アルカディア市ヶ谷（私学会館）

総合司会：大森大二郎（順天堂大学）

13:00～13:05 開会の辞

当番会長 澤木 啓祐

13:05～13:35 基調講演

「酸化ストレスによる生体の恒常性維持機構」
中野 裕康（順天堂大学大学院医学研究科）

13:40～15:10 シンポジウム

座長：内藤裕二（京都府立医科大学）
眞岡孝至（生産開発科学研究所）

「アスタキサンチンと運動機能」

S1 筋萎縮に対する Astaxanthin 摂取の効果

○杉浦崇夫¹⁾、芝口 翼²⁾、宮司進之³⁾、吉原利典⁴⁾、内藤久士⁴⁾、大森大二郎⁴⁾、
後藤勝正⁵⁾、吉岡利忠⁶⁾

¹⁾山口大学教育学部スポーツ健康科学、²⁾大阪大学、³⁾東洋酵素化学、⁴⁾順天堂大学、
⁵⁾豊橋創造大学、⁶⁾弘前学院大学

S2 アスタキサンチン摂取はスポーツに於けるコンディショニングに

どう関わるか

○川本和久（福島大学）

S3 アスタキサンチンと睡眠改善

○植田文教¹⁾、小田由里子¹⁾、斎藤仁美¹⁾、大橋雄一¹⁾、Cherasse Yoan²⁾、
裏出良博²⁾

¹⁾富士フィルム株式会社、²⁾（財）大阪バイオサイエンス研究所

15:10～15:25 休憩

15:25～15:45 当番会長講演
「運動機能と抗酸化物質」

座長：吉川敏一（京都府立医科大学）
澤木 啓祐（順天堂大学）



15:45～16:55 一般演題（発表8分+質疑応答2分）

座長：大澤俊彦（愛知学院大学）
西田光徳（富士科学工業株式会社）

1.アスタキサンチンアナログの生理活性

- 眞岡孝至¹⁾、安井裕之、大森綾²⁾、徳田春邦、鈴木信孝³⁾、大澤絢子、新藤一敏⁴⁾、
石橋卓⁵⁾
1) 生産開発科学研究所、2) 京都薬大、3) 金沢大医、4) 日本女子大、5) JX 日鉱日石、

2.アスタキサンチンによる運動時脂質代謝促進作用におけるPGC-1 α の関与

- 劉柏宏¹⁾、青井 渉²⁾、高見真²⁾、谷村祐子¹⁾、内藤裕二¹⁾、吉川敏一³⁾
1) 京都府立医科大学大学院消化器内科学、2) 京都府立大学大学院生命環境科学、
3) 京都府立医科大学

3.オキアミオイルのアルコール性脂肪肝形成抑制及び改善機能の検証

- 韓 力、辻 智子
日本水産株式会社・生活機能研究所

4.アスタキサンチン点眼は紫外線急性角膜炎を軽症化する

- 北市伸義^{1,2)}、アントン レニコフ³⁾、大野重昭⁴⁾、石田 晋^{2,4)}
1) 北海道医療大学個体差医療科学センター眼科学、2) 北海道大学大学院医学研究科炎症眼科学、3) 札幌医科大学眼科学、4) 北海道大学大学院医学研究科眼科学

5. UVA照射ヘアレスマウスに対する食餌性アスタキサンチンの

光老化抑制作用

- 斎藤 仁美¹⁾、佐々木 克²⁾、平田 孝^{2,3)}、菅原 達也²⁾
1) 富士フィルム(株)、2) 京大院農、3) 四条畷学園大

6.ヒトケラノサイトのUVB照射はトランスクルタミナーゼ-I発現を NF- κ Bシグナルを介して増強し、アスタキサンチンのMSK1不活性化 作用により抑制される

- 寺澤周子¹⁾、森 真吾²⁾、中島弘明²⁾、芋川玄爾¹⁾
1) 中部大学・生物機能開発研究所、2) 東京工科大学・応用生物学部

7.インクジェットプリンタ用インクとしてのアスタキサンチンの利用

- 滝口泰之¹⁾、佐々木 理¹⁾、櫻井寿明¹⁾、塚田恭平、由岐 洋²⁾
1) 千葉工業大学工学部生命環境科学科、2) 三浦印刷(株)

17:00～17:20 特別講演

座長：矢澤一良（東京海洋大学）

「新規機能性素材オキアミオイルの生理活性」

辻 智子（日本水産株式会社）

17:20 閉会の辞

当番会長 澤木 啓祐

17:30～19:00懇親会



御案内

【受付】

- 1) 当日、12時30分から会場前にて行います
- 2) 参加費 会員 : 無料
非会員 : 5,000円
学生 : 無料
懇親会費 : 3,000円

【座長の先生方へ】

- 1) 開始予定時刻の10分前には、次座長席にお着きください
- 2) 時間厳守にご協力ください

【演者の先生方へ】

- 1) 一般演題の講演時間は、発表8分・討議2分（計10分）です
時間厳守でお願いします
- 2) 使用機材は、液晶プロジェクターによる発表となっています。
当日、Windowsに限りPCをご準備いたしておりますのでご利用ください。
なお、どうしてもご自身のPCを使用したい場合は、事前にE-mailにてご相談ください。
- 3) 発表データはUSBかCD-Rにて当日お持ちください。
受付時に、事務局PCにコピーさせていただき、起動確認をいたします。なお、データは発表後に責任を持って完全消去いたします。

【討論者の方々へ】

- 1) 討論者は座長の許可を得た上で、所属・氏名を明確に述べ、討論を簡潔に進めてください
- 2) 討論にはプロジェクターを用いないでください

【懇親会】

研究会終了後、アルカディア市ヶ谷6階「伊吹」にて、懇親会（立食）を予定しております。是非、ご出席ください。
(懇親会費：3000円。当日受付と同時に申し込みください)

【第9回研究会に関するお問い合わせ先】

順天堂大学スポーツ健康科学部 鯉川なつえ

TEL 0476-98-1001 / FAX 0476-98-1037 / Mail koikawa@sakura.juntendo.ac.jp
〒270-1695 千葉県印西市平賀学園台1-1