

第 12 回アスタキサンチン研究会プログラム

期日：平成 28 年 9 月 24 日（土）

場所：ボルファート富山 4F「珊瑚」

11:30 開場

12:00-12:05 開会の辞

当番会長 西田 光徳
アスタリール株式会社

==== 座長 矢澤 一良（早稲田大学） =====

12:05-12:35 特別講演

アスタキサンチンの抗メタボ・抗糖尿病作用

戸邊 一之
富山大学大学院医学薬学研究部内科学第一

==== 座長 山下 栄次（アスタリール株式会社） =====

12:35-13:35 ミニシンポジウム アスタキサンチンの多様な作用

[S-1] 肝臓に対する作用

太田 嗣人
金沢大学医薬保健研究域 脳・肝インターフェースメディスン研究センター

[S-2] トコトリエノールとの抗酸化併用効果

小暮 健太郎¹、亀崎 ちひろ²、渋谷 菜摘¹、石川 みすず¹、中島 愛美²、
石橋 博²、濱 進²、細井 信造²、山下 栄次³
¹徳島大学大学院医歯薬学研究部、²京都薬科大学、³アスタリール株式会社

[S-3] 骨格筋機能障害に対する予防・改善効果

藤野 英己
神戸大学大学院保健学研究科リハビリテーション科学領域 運動機能障害学分野

13:35-13:50 休憩

==== 座長 眞岡 孝至（生産開発研究所） =====

13:50-14:30 一般講演 I

[O-1] ナノアスタキサンチン経口摂取による紫外線角膜障害の軽症化

原田 文也¹、森川 哲郎¹、植原 治²、阪口 博之³、安彦 善裕⁴、
北市 伸義⁵

- ¹北海道医療大学大学院歯学研究科 生体機能・病態学系臨床口腔病理学分野
²北海道医療大学 歯学部 口腔構造・機能発育学系 保健衛生学分野
³富士フィルム株式会社 医薬品・ヘルスケア研究所
⁴北海道医療大学歯学部 生体機能・病態学系臨床口腔病理学分野
⁵北海道医療大学個体差医療科学センター 眼科学系

[O-2] 日常生活を想定した精神および肉体の両面に対する抗疲労効果
本江 信子¹、藤下 万結子¹、高橋 二郎¹、富永 久美¹、三浦 直樹²
¹アスタリール株式会社 研究開発部、²みうらクリニック

[O-3] アスタキサンチンのストレスホルモン誘発性消化管運動亢進に対する効果
鎌田 和浩、村上 貴彬、水島 かつら、堅田 和弘、内山 和彦、
半田 修、高木 智久、内藤 裕二、伊藤 義人
京都府立医科大学大学院医学研究科 消化器内科学

[O-4] アスタキサンチンのヒトメラノサイトでのステムセルファクター増強
MELANOGENESIS 抑制効果の ROS 消去非依存性メカニズム:
P38/MSK1/CREB/MITF 経路関与の可能性
芋川 玄爾¹、寺澤 周子¹、中島 弘明²、Bong-Keun Choi³
¹中部大学・生物機能開発研究所、²東京工科大・応用生物学部、
³Center for Nutraceutical and Pharmaceutical Materials, Myongji University, Korea

==== 座長 北市 伸義 (北海道医療大学) =====

14:30-15:00 一般講演 II

[O-5] UPLC(-UV)-MS/MS 法によるヒト血清中 adonixanthin 及び adonirubin の定量分析
福田 素子¹、石橋 卓²、眞岡 孝至³
¹一般社団法人京都微生物研究所、²JX エネルギー株式会社、
³一般財団法人生産開発科学研究所

[O-6] サツマイモへのケトララーゼ crtW 遺伝子の導入による
新規ケトカロテノイドの生合成
三沢 典彦¹、眞岡 孝至^{1,2}、大谷 基泰¹、Muhammad Zubair Khan¹、
竹村 美保¹、八反 順一郎¹
¹石川県大・生資研、²生産開発研究所

[O-7] Astaxanthin の活性酸素、フリーラジカルの化学的消去機構
眞岡 孝至¹、西野 梓²、衛藤 英男³、安井 裕之⁴
¹生産開発研、²江崎グリコ、³静岡大・農、⁴京都薬大・代謝分析

==== 座長 吉川 敏一 (京都府立医科大学) =====

15:00-15:40 アスタキサンチンアワード受賞講演

アスタキサンチン及びその誘導体の細胞保護作用に関する薬理学的研究
-とくに眼科病態を中心に-

原 英彰、井上 雄有輝
岐阜薬科大学 薬効解析学研究室

15:40-15:45 閉会の辞

板倉 弘重
品川イーストワンメディカルクリニック

16:00-17:30 懇親会

ボルファート富山 4F「琥珀」

特別企画「月見のおわら」観光ツアー（自由参加）

18:00 チャーターバス会場出発

19:00 月見のおわら観光

20:30 チャーターバス出発

21:30 富山駅前&市内主要ホテル着