

第11回アスタキサンチン研究会プログラム

期 日 2015年9月18日

場 所 京都府立医科大学学友会・青蓮会館

13:05-13:10 開会の辞 眞岡孝至 (生産開発科学研究所)

13:10-14:30 ミニシンポジウム
「アスタキサンチンのサイエンスとテクノロジー」

座長 矢澤 一良 (早稲田大学)

眞岡 孝至 (生産開発科学研究所)

S1.アスタキサンチン - 天然カロテノイドの機能

眞岡孝至 (生産開発科学研究所)

S2.アスタキサンチンの抗酸化作用

小暮健太郎 (京都薬科大学)

S3.アスタキサンチンの抗メタボ・抗糖尿病作用

○西田康宏^{1,3}、石木 学²、瀧川章子¹、薄井 勲¹、戸邊一之¹

(¹富山大学第一内科、²富山大学医学薬学教育学部、³アスタリール株式会社)

S4.バイオテクノロジーによるアスタキサンチン及び類縁体の創製

三沢典彦 (石川県立大学 生物資源工学研究所)

14:30-14:50 一般講演

座長 高橋 二郎 (富士化学工業・アスタリール株式会社)

1. 超臨界流体抽出およびクロマトグラフィーによる食品中のアスタキサンチン分析

○山田光一郎¹、米久保淳¹、眞岡孝至²

(¹日本ウオーターズ、²生産開発研)

2. アスタキサンチンと活性酸素反応物の構造

○西野 梓¹、眞岡孝至²、安井裕之³

(¹江崎グリコ、²生産開発研、³京都薬大)

14:50-15:00 休 憩

15:00-16:00 アフタヌーンティセッション

座長 山下 栄次 (富士化学工業・アスタリール株式会社)

アスタキサンチンによる声帯の保持効果

平野 滋 (京都大院医 耳鼻咽喉科・頭頸部外科)

16:00-16:50 一般講演

座長 澤木 啓祐 (順天堂大学)

3. アスタキサンチン摂取によるスポーツピーキングの可能性

○川本和久¹、二瓶秀子²

(¹福島大学人間発達文化学類、²福島県スポーツ課)

座長 石田 晋 (北海道大学)

4. アスタキサンチンはヒトケラチノサイトのUVB照射後の

添加によってもなぜNF- κ B活性化を抑制出来るのか?

○寺澤周子¹、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)

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

○小松俊之¹、佐々木克¹、真鍋祐樹¹、斎藤仁美²、菅原達也¹

(¹京大院農、²富士フィルム株式会社)

座長 内藤 裕二 (京都府立医科大学)

6. アスタキサンチンによるウエルナー症候群患者の

NAFLD (非アルコール性脂肪性肝疾患) の改善

竹本 稔¹、山賀正弥¹、○古市泰宏²、横手幸太郎¹

(¹千葉大学大学院医学研究院細胞治療内科学講座、²株式会社ジーンケア研究所/富士化学工業株式会社)

7. アスタキサンチンおよびその誘導体のNrf2活性化作用

○長野稜太¹、井上雄有輝¹、石橋 卓²、原 英彰¹

(¹岐阜薬科大学 薬効解析学、²JX日鉱日石エネルギー株式会社)

16:50-17:00 休 憩

17:00-17:40 特別講演 アスタキサンチンアワード受賞講演

座長 吉川 敏一 (京都府立医科大学)

マリンケミカル “アスタキサンチン” の炎症性疾患予防への有効性

○細川雅史 (北大院水産)

17:40-17:45 閉会の辞

18:00~ 懇親会