

第5回 アスタキサンチン研究会 プログラム

- 13:00～13:05 開会の辞(大会長挨拶) 矢澤一良
- 13:05～13:20 基調講演 会長: 吉川敏一
- 13:20～14:50 ミニシンポジウム: 「アスタキサンチンの臨床的エビデンス」
(座長: 内藤裕二)
- (1) 「アスタキサンチンが眼の調節機能に及ぼす影響」
○梶田雅義 (梶田眼科)
- (2) 「メタボリックシンドロームに対するヘマトコッカス藻由来
アスタキサンチンの改善効果」
○久野江梨子¹⁾、村神 渚¹⁾、岡田裕実春¹⁾、佐藤 朗¹⁾、内山明好²⁾
(¹⁾ヤマハ発動機(株)、²⁾(株)アーティジ)
- (3) 「アスタキサンチンの脳機能改善効果の検討」
○片桐幹之 (順天堂大学大学院)
- (4) 「酸化ストレス負荷高度な女性に対するアスタキサンチン
8 週間投与の効果」
○米井嘉一 (同志社大学)
- 14:50～15:05 休 憩
- 15:05～15:45 特別講演 (アスタキサンチンAWARD受賞講演) (座長: 吉川敏一)
「アスタキサンチン—その発見から商業的利用まで—」
眞岡孝至 ((財)生産開発科学研究所)
- 15:45～17:15 指定講演 (発表12分+質疑応答3分) (座長: 大野重昭)
1. 「アスタキサンチンの膜中での存在状態と抗酸化活性」
○小暮健太郎 (京都薬科大学)
2. 「アスタキサンチンはMAPキナーゼ系シグナル伝達を抑制し
3次元表皮モデルで色素沈着抑制効果を示す」
○深澤勝則¹⁾、保田康隆¹⁾、若松一雅²⁾、千田和弘³⁾、芋川玄爾¹⁾
(¹⁾東京工科大学、²⁾藤田保健衛生大学、³⁾(株)ルバンシュ)
3. 「アスタキサンチンの自動酸化に関する化学的研究」
○衛藤英男¹⁾、須原三加¹⁾、中津川広樹¹⁾、眞岡孝至²⁾、寺田幸正³⁾、鈴木里英⁴⁾、
石倉正治⁴⁾
(¹⁾静岡大学、²⁾(財)生産開発科学研究所、³⁾名城大学、⁴⁾ヤマハ発動機(株))

4. 「アイサプリメントにおけるアスタキサンチンの可能性」

中島佳美、井口勇太、嶋澤雅光、○原 英彰(岐阜薬科大学)

5. 「アスタキサンチン摂取は間欠的無酸素性運動の持続に効果があるのか」

○坂水千恵¹⁾、川本和久²⁾、吉田真希子¹⁾、栗本佳世子¹⁾、丹野麻美¹⁾、青木沙弥佳¹⁾
(¹⁾(株)ナチュリル、²⁾福島大学)

6. 「アスタキサンチン生合成酵素の機能と植物生産への応用」

○三沢典彦 (キリンホールディングス(株))

17:15～18:15

一般講演 (発表8分+質疑応答2分) (座長:西田光徳)

1. 「UVB 曝露 HaCaT 細胞のトランスグルタミナーゼ-I/III 発現への
アスタキサンチンの効果」

○保田康隆¹⁾、菅沼 薫²⁾、大槻マミ太郎²⁾、芋川玄爾¹⁾
(¹⁾ 東京工科大学、²⁾自治医科大学)

2. 「アスタキサンチン摂取はミドルパワーを向上させるのか」

○佐藤真有¹⁾、川本和久²⁾、吉田真希子¹⁾、渡辺真弓¹⁾、松田 薫¹⁾
(¹⁾(株)ナチュリル、²⁾福島大学)

3. 「アトピー性皮膚炎患者の皮膚症状、免疫機能および生理機能に及ぼす
ヘマトコッカス藻由来アスタキサンチン内服の影響に関する研究」

○藤山俊晴¹⁾、佐藤 朗²⁾、川村哲也¹⁾、堀部尚弘¹⁾、伊藤泰介¹⁾、八木宏明¹⁾、橋爪
秀夫¹⁾、滝川雅浩¹⁾ (¹⁾浜松医科大学、²⁾ヤマハ発動機(株))

4. 「アスタキサンチンは水に溶けるの？」

○濱田博喜¹⁾、佐藤大介²⁾ (¹⁾岡山理科大学、²⁾岡山理科大学大学院)

5. 「アスタキサンチンの摂取が視覚疲労に及ぼす影響
ー反応時間課題を用いた検討ー」

○瀬谷安弘¹⁾³⁾、高橋二郎²⁾、今中國泰³⁾
(¹⁾東北大学、²⁾富士化学工業(株)、³⁾首都大学東京大学院)

6. 「アスタキサンチン退色抑制能を指標とした抗酸化活性評価法
およびアスタキサンチンとフラブンの活性比較・相乗効果」

○青島央江¹⁾、加藤信哉²⁾、伊藤雅之¹⁾、兵頭小百合¹⁾、山名修一¹⁾、三羽信比古²⁾
(¹⁾ビタミン C60 バイオリサーチ(株)、²⁾県立広島大学)

18:15

閉会の辞

事務局長:内藤裕二

18:30～20:00

懇親会

於: “ WATERLINE ” (水上レストラン:移動徒歩 10 分)