

## 第14回アスタキサンチン研究会プログラム

期日 2018年9月21日(金)

場所 早稲田大学日本橋キャンパス 大ホール

13:30-13:40 **開会の辞** 当番会長：矢澤一良(早稲田大学)

13:40-14:20 **基調講演** 座長：矢澤一良(早稲田大学)

### 犬猫の肥満の現状と肥満動物におけるアスタキサンチン給与効果

新井敏郎(日本獣医生命科学大学獣医学部)

14:20-15:00 **一般講演 I** 座長：眞岡孝至(生産開発科学研究所)  
原英彰(岐阜薬科大学)

#### 1. 長良川天然アユの眼球におけるカロテノイド分析とゼアキサンチンの局在

○中村信介<sup>1</sup>、眞岡孝至<sup>2</sup>、久世祥己<sup>1,3</sup>、嶋澤雅光<sup>1</sup>、原英彰<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>岐阜薬科大学薬効解析学、<sup>2</sup>(財)生産開発科学研究所、

<sup>3</sup>横浜市立大学大学院医学研究科臓器再生医学)

#### 2. グリオーマ細胞に対するアスタキサンチン及びアドニキサンチンの抗腫瘍作用

○辻翔平<sup>1</sup>、山田哲也<sup>1,2</sup>、中村信介<sup>1</sup>、林雅浩<sup>3</sup>、川嶋祐貴<sup>3</sup>、大野雄太<sup>4</sup>、  
嶋澤雅光<sup>1</sup>、原英彰<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>岐阜薬科大学薬効解析学、<sup>2</sup>岐阜大学医学部附属病院脳神経外科、

<sup>3</sup>JXTG エネルギー株式会社、<sup>4</sup>朝日大学歯学部歯科薬理学分野)

#### 3. 水産無脊椎動物におけるアスタキサンチンの光学異性体および幾何異性体の立体変換

眞岡孝至(生産開発科学研究所)

#### 4. ケトカロテノイド合成酵素遺伝子の進化について

三沢典彦(石川県立大学 生物資源工学研究所)

15:00-15:15 **休憩**

15:15-15:55 **一般講演 II** 座 長：西田光徳（アスタリール株式会社）  
北市伸義（北海道医療大学）

**5. マウスの運動パフォーマンスに対するフリー体アスタキサンチンおよび  
エステル体アスタキサンチンの効果の比較**

○高橋侑<sup>1</sup>、青井渉<sup>2</sup>、眞岡孝至<sup>3</sup>、阿部諒<sup>2</sup>、富永久美<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>アスタリール株式会社、<sup>2</sup>京都府立大学、<sup>3</sup>財団法人生産開発科学研究所)

**6. ナノ化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<sup>1</sup>、森川哲郎<sup>2</sup>、Anton Lennikov<sup>3</sup>、植原 治<sup>4</sup>、安彦善裕<sup>2</sup>、千葉逸朗<sup>4</sup>、  
永易裕樹<sup>1</sup>、北市伸義<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup>北海道医療大学歯学部 生体機能・病態学系 顎顔面口腔外科学分野、  
<sup>2</sup>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、  
<sup>3</sup>ジョンズ・ホプキンス大学医学部 ウィルマー眼研究所、  
<sup>4</sup>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、  
<sup>5</sup>北海道医療大学予防医療科学センター 眼科学系)

**7. 母子分離ストレスラットに対するアスタキサンチンの効果**

○鎌田和浩<sup>1</sup>、安田律<sup>1</sup>、村上貴彬<sup>1</sup>、井上亮<sup>2</sup>、水島かつら<sup>1</sup>、井上健<sup>1</sup>、岡山哲也<sup>1</sup>、  
堅田和弘<sup>1</sup>、内山和彦<sup>1</sup>、半田修<sup>1</sup>、石川剛<sup>1</sup>、高木智久<sup>1</sup>、内藤裕二<sup>1</sup>、伊藤義人<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学、  
<sup>2</sup>京都府立医科大学大学院生命環境科学研究科動物機能学)

**8. アスタキサンチン・セサミン含有サプリメントによるヒト認知機能改善効果**

○伊藤尚基、斎藤仁美、関忍、植田文教  
(富士フィルム株式会社 R&D 統括本部 医薬品・ヘルスケア研究所)

16:00-16:35 **パネルディスカッション** 座 長：矢澤一良（早稲田大学）  
板倉弘重（品川イーストワンメディカルクリニック）  
石田 晋（北海道大学大学院）  
澤木啓祐（順天堂大学大学院）

16:35-16:45 **総括及び閉会の辞** 世話人代表：内藤裕二（京都府立医科大学大学院）

17:00-19:00 **懇親会 / アワード・奨励賞 授与式** （コレド日本橋）

（敬称略）