

# 第10回 岐阜薬科大学機能性健康食品研究講演会 プログラム

令和元年12月7日(土) 9時25分-16時45分

じゅうろくプラザ 5階大会議室

〒500-8856 岐阜市橋本町1丁目10番地11

TEL: 058-262-0150

主催: 岐阜薬科大学 共催: 岐阜健康長寿・創薬推進機構 協賛: 岐阜県蜂蜜協会

参加費: 無料

## 9:25 開会の辞

**9:30-10:45 セッション1** 座長 嶋澤雅光 (岐阜薬大)

1. ブルーベリー蜂蜜の抗口内炎作用  
○服部徳子、成田幸夫、光井太一、上原沙織、津谷裕子、市原賢二 (アビ㈱)
2. 細胞増殖活性を示す Major Royal Jelly Protein 3 カルボキシル領域の機能ドメイン同定  
○峯垣七帆、近藤紘生、高橋圭太、井上直樹、腰塚哲朗 (岐阜薬大)
3. 細菌様粒子(BLP)を抗原送達体として用いる経口粘膜ワクチン系の構築とその免疫誘導能の検討  
○徳納渚沙、高橋圭太、折戸 希、柳澤大貴、井上直樹 (岐阜薬大)
4. グルテンの経口投与は種々の加水分解コムギによる経皮感作マウスにアナフィラキシー症状を誘導する  
○徳満大樹<sup>1</sup>、大日方翔太郎<sup>1</sup>、佐々木和美<sup>2</sup>、中村政志<sup>3,5</sup>、山下弘高<sup>1,4</sup>、松永佳世子<sup>3</sup>、稲垣直樹<sup>6</sup>、檜井栄一<sup>1,4</sup>、田中宏幸<sup>1,4</sup> (<sup>1</sup>岐阜薬大、<sup>2</sup>独) 製品評価技術基盤機構、<sup>3</sup>藤田医科大、<sup>4</sup>岐阜大、<sup>5</sup>ホーユー(㈱総合研究所、<sup>6</sup>岐阜医療科学大)
5. 完全水添菜種油の臓器における脂質分子の選択的蓄積性について  
○酒向史裕<sup>1</sup>、立松憲次郎<sup>1</sup>、大原直樹<sup>2</sup> (<sup>1</sup>岐阜薬大、<sup>2</sup>金城学院大)
6. はちみつ乳酸菌® (*Lactobacillus kunkeei* YB38 株) 含有食品飲用による整腸作用の検討  
○平岡寿公、浅間孝志、結石倫世、奥村暢章、八巻礼訓、重松典宏 (㈱山田養蜂場本社)

## 10:45-11:00 休憩

**11:00-12:15 セッション2** 座長 檜井栄一 (岐阜薬大)

7. アルツハイマー病発症予防を目指した玉葱由来ケルセチンの作用機構の解明  
○太田和徳<sup>1</sup>、中川敏幸<sup>2</sup> (<sup>1</sup>名古屋経大、<sup>2</sup>岐阜大)
8. マウス海馬由来 HT22 細胞におけるブラジル産グリーンプロボリスの神経保護作用 (第2報)  
○高島麻都花<sup>1</sup>、市原賢二<sup>1</sup>、平田洋子<sup>2</sup> (<sup>1</sup>アビ㈱、<sup>2</sup>岐阜大)
9. トウゲシバ抽出物の認知機能障害に対する改善作用  
○大庭卓也<sup>1</sup>、中村信介<sup>1</sup>、嶋澤雅光<sup>1</sup>、林 祥裕<sup>2</sup>、河野宏行<sup>2</sup>、原 英彰<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岐阜薬大、<sup>2</sup>アビ㈱)
10. 脳ホメオスタシスとプロテオパチーに関与する神経毒に対する機能性食品成分の効果  
○位田雅俊、伊藤泰生、上田智之、栗田尚佳、保住 功 (岐阜薬大)
11. フェルラ酸の生体内挙動と脳移行性に関する研究  
○原 亘輝<sup>1</sup>、服部友香<sup>1</sup>、佐橋春香<sup>1</sup>、下田遥香<sup>1</sup>、左高侑奈<sup>1</sup>、曾田 翠<sup>1</sup>、中山寛尚<sup>1,2</sup>、村瀬仁章<sup>3</sup>、北市清幸<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岐阜薬大、<sup>2</sup>広島国際大、<sup>3</sup>㈱グロービア)

12. 韓国産ビーポーレンの成分および機能性研究

○本田沙理<sup>1</sup>、木下愛理<sup>1</sup>、茅野有希歌<sup>1</sup>、太田敏郎<sup>1</sup>、李 吉蘭<sup>2</sup>、安 木蓮<sup>2</sup>、熊澤茂則<sup>1</sup> (<sup>1</sup>静岡県大、<sup>2</sup>韓国東亞大)

## 12:15-13:40 昼休憩

**13:40-14:25 特別講演1** 座長 保住 功 (岐阜薬大)

「亜鉛の健康機能とその欠乏予防戦略 ～亜鉛トランスポーターからの考察～」

神戸大朋

(京都大学大学院生命科学研究科 生体情報応答学分野)

**14:25-15:40 セッション3** 座長 熊澤茂則 (静岡県大)

13. クルクミンの溶解性改善を目的とした連続乳化分散装置によるナノ粒子化と物性評価  
○西野 彰、竹内洋文、田原耕平 (岐阜薬大)
14. 閉経後骨粗しょう症モデルマウスに対するβ-クリプトキサンチン飲水投与の影響  
○朴 奎珍、山田孝紀、檜井栄一 (岐阜薬大)
15. マウス筋芽細胞を用いた酸化ストレスに対するエタノール抽出プロボリスの保護作用  
○知念尚希<sup>1</sup>、中村信介<sup>1</sup>、安藤 菜<sup>1</sup>、河野宏行<sup>2</sup>、嶋澤雅光<sup>1</sup>、原 英彰<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岐阜薬大、<sup>2</sup>アビ㈱)
16. グリオーマ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>、遠藤 健<sup>3</sup>、嶋澤雅光<sup>1</sup>、原 英彰<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岐阜薬大、<sup>2</sup>岐阜大、<sup>3</sup>JXTG エネルギー㈱)
17. コショウボク果実抽出物ががん細胞転移に関わる MMP 発現および活性を抑制する  
○角 知美、坂本加奈、神谷哲朗、原 宏和、阿部尚仁、大山雅義、足立哲夫 (岐阜薬大)
18. ケンフェリドによる細胞間接着分子クロードイン-2 の発現低下を介した肺腺がんスフェロイドの抗がん剤感受性増強  
○江口博品、遠藤智史、松永俊之、五十里彰 (岐阜薬大)

## 15:40-15:55 休憩

**15:55-16:40 特別講演2** 座長 北市清幸 (岐阜薬大)

「食由来成分の抗アレルギー効果とその作用機構 ～短鎖脂肪酸によるマスト細胞制御」

西山千春

(東京理科大学 基礎工学部 生物工学科)

## 16:40 閉会の辞

連絡先: 〒501-1196 岐阜市大学西 1-25-4 岐阜薬科大学 臨床薬理学 足立哲夫

原 宏和

TEL:058-230-8100 FAX:058-230-8105

E-mail:adachi@gifu-pu.ac.jp (足立)

E-mail:harah@gifu-pu.ac.jp (原)