

# 第12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3年11月27日(土) 9時00分-15時20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

## 9:00 開会の辞

9:05-9:55 特別講演1 座長 五十里彰 (岐阜薬大)

「食品成分による mRNA スプライシング制御」

増田誠司 (近畿大学 農学部 食品栄養学科)

## 9:55-10:10 休憩

10:10-11:00 セッション1 座長 位田雅俊 (岐阜薬大)

### 1. ヤマモモ樹皮エキスの開発

○橋本貴生、土屋祐弥、上原沙織、井川貴礼、光井太一、加藤真之、河野宏行 (アピ株)

### 2. 青色 LED 光誘発視細胞障害に対するマキベリリー (*Aristolochia chilensis*) 抽出物とその成分の保護効果

○山崎幹大<sup>1</sup>、石田紘大<sup>2</sup>、大津航<sup>2</sup>、矢古宇智弘<sup>1</sup>、中村信介<sup>1</sup>、山田和佳奈<sup>3</sup>、角崎英志<sup>2</sup>、下田博司<sup>3</sup>、原英彰<sup>4</sup>、嶋澤雅光<sup>1,2,4</sup> (1岐阜薬大薬効解析学、2岐阜薬大バイオメディカルリサーチ講座、3オリザ油化株、4創薬イノベーション共同研究講座)

### 3. グルコーストランスポーターSGLT1 発現に対する酪酸の抑制効果

○森田廉、園雪奈、神谷哲朗、原宏和 (岐阜薬大臨床薬剤学)

### 4. ホワイトサボテのフラボノイドに関する研究

○幅愛実<sup>1</sup>、阿部尚仁<sup>1</sup>、水野なぎ沙<sup>2</sup>、神谷哲朗<sup>2</sup>、大久保智史<sup>3</sup>、山浦高夫<sup>3</sup>、原宏和<sup>2</sup>、大山雅義<sup>1</sup> (1岐阜薬大生薬学、2岐阜薬大臨床薬剤学、3日本新薬)

## 11:00-11:15 休憩

11:15-12:05 セッション2 座長 嶋澤雅光 (岐阜薬大)

### 5. 多孔質材料を用いたプロポリス固体分散体の調製と連続生産検討

○野村篤広、伊藤貴章、田原耕平 (岐阜薬大製剤学)

### 6. 経口摂取されたフェルラ酸の生体内挙動に関する研究

○宇佐美歩樹<sup>1</sup>、原亘輝<sup>1</sup>、橋本桂樹<sup>1</sup>、服部友香<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> (1岐阜薬大薬物動態学、2広島国際大、3株グロービア)

### 7. 微弱紫外線誘発皮膚バリア破綻に対する蜂産品成分の保護作用

○吉野雄太<sup>1</sup>、丸中歌菜<sup>1</sup>、小林真緒<sup>1</sup>、松永遥香<sup>1</sup>、周暁鶴<sup>1</sup>、松永俊之<sup>2</sup>、五十里彰<sup>1</sup> (1岐阜薬大生化学、2岐阜薬大グリーンファーマシー教育推進センター)

### 8. 韓国産ビーポーレンに含まれるポリアミド類の COMT 阻害活性

○星野紗来<sup>1</sup>、宮田棕<sup>2</sup>、安木蓮<sup>3</sup>、熊澤茂則<sup>1,2</sup> (1静岡県大食品栄養科学部、2静岡県大大学院薬食生命科学総合学府、3韓国東亜大学校食品栄養科学部)

## 12:05-13:20 昼休憩

13:20-14:10 特別講演2 座長 檜井栄一 (岐阜薬大)

「渋味を呈するポリフェノールの認識機構とその生理学的意義」

越阪部奈緒美 (芝浦工業大学 システム理工学部 生命科学科)

## 14:10-14:25 休憩

14:25-15:15 セッション3 座長 田中宏幸 (岐阜薬大)

### 9. 蜂産品から分離した乳酸菌の免疫賦活作用

○秦健敏<sup>1</sup>、森本智美<sup>1</sup>、檜本恭子<sup>1</sup>、家垣典幸<sup>1</sup>、加島隆洋<sup>2</sup>、横山慎一郎<sup>2</sup>、河野宏行<sup>1</sup> (1アピ株、2岐阜県食品科学研究所)

### 10. ローヤルゼリー由来タンパク質が持つ抗炎症効果の解析

○畑佐孝輝<sup>1</sup>、峯垣七帆<sup>1</sup>、高橋圭太<sup>1</sup>、辻美恵子<sup>2</sup>、井上直樹<sup>1</sup>、腰塚哲朗<sup>1</sup> (1岐阜薬大感染制御学、2岐阜薬大薬化学)

### 11. 変形性膝関節症に対するローヤルゼリーの予防効果の検討について

○岡山靖佳<sup>1</sup>、落合信介<sup>1</sup>、堀江哲寛<sup>1</sup>、家崎高志<sup>1</sup>、深澤和也<sup>1</sup>、鎌倉昌樹<sup>2</sup>、池野久美子<sup>3</sup>、永松剛<sup>4</sup>、檜井栄一<sup>1</sup>

(1岐阜薬大薬理学、2富山県大機能性食品工学、3株秋田屋本店、4森川健康堂株)

### 12. PiggyBac システムを用いた $\alpha$ シヌクレインの安定発現細胞におけるケンフェロールの神経保護効果

○北井葉月、高木彩圭、栗田尚佳、位田雅俊 (岐阜薬大薬物治療学)

## 15:15 閉会の辞

連絡先: 〒501-1196 岐阜市大学西 1-25-4 岐阜薬科大学 臨床薬剤学 原 宏和

神谷哲朗

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

E-mail: harah@gifu-pu.ac.jp (原)

E-mail: tekamiya@gifu-pu.ac.jp (神谷)