

# 第11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2年10月17日(土) 10時00分-16時00分

Web開催

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

## 10:00 開会の辞

### 10:05-10:50 特別講演1 座長 田原耕平 (岐阜薬大)

「機能性食品中に含有される難水溶性有効成分の可溶化技術：  
薬学研究の視点からの戦略」

戸塚裕一 (大阪薬科大学 製剤設計学研究室)

### 10:50-11:00 休憩

### 11:00-12:00 セッション1 座長 檜井栄一 (岐阜薬大)

1. 多孔質担体を活用したプロポリス固体分散体の設計  
○野村篤広、伊藤貴章、田原耕平 (岐阜薬大 製剤)
2. タイ産プロポリスの成分および機能性研究  
○向出和真<sup>1</sup>、本田沙理<sup>1</sup>、Boonyadist Vongsak<sup>2</sup>、熊澤茂則<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>静岡県大 大学院薬食生命科学総合学府、<sup>2</sup>ブラパ大学)
3. プロポリス抽出滓精油および ethyl hydrocinnamate のラット  
自律神経活動に対する効果  
○今泉茂巳<sup>1</sup>、田澤茂実<sup>2</sup>、須蒲千晶<sup>3</sup>、光永 徹<sup>4</sup> (<sup>1</sup>岐阜県  
食品科学研究所、<sup>2</sup>アピ(株)、<sup>3</sup>岐阜大 大学院、<sup>4</sup>岐阜大)
4. マウス海馬由来 HT22 細胞におけるブラジル産グリーンブ  
ロポリスの神経保護作用 (第3報)  
○井川貴礼<sup>1,2</sup>、高島麻都花<sup>2</sup>、河野宏行<sup>1</sup>、平田洋子<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ア  
ピ(株) 研究開発本部、<sup>2</sup>岐阜大 大学院 連合創薬医療情報研究  
科)
5. アルテピリン C はアンドロゲンシグナル制御を介して前立  
腺がん細胞増殖を抑制する  
○河合弥菜<sup>1</sup>、工藤優大<sup>1</sup>、太田篤実<sup>1</sup>、河野真也<sup>1</sup>、星真奈  
美<sup>1</sup>、市原賢二<sup>2</sup>、松永俊之<sup>3</sup>、五十里彰<sup>1</sup>、遠藤智史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岐阜薬大 生化、<sup>2</sup>アピ(株)、<sup>3</sup>岐阜薬大 EGPS)

### 12:00-13:10 昼休憩

### 13:10-13:55 特別講演2 座長 井上直樹 (岐阜薬大)

「日本酒で美味しく、健やかに ～酒粕の機能性を生かす～」  
堤 浩子 (月桂冠株式会社 総合研究所)

### 13:55-14:05 休憩

### 14:05-14:55 セッション2 座長 位田雅俊 (岐阜薬大)

6. 変形性関節症モデルマウスに対する  $\beta$ -クリプトキサンチン  
飲水投与の影響  
○落合信介、朴奎珍、家崎高志、檜井栄一 (岐阜薬大 薬理)
7. パルミチン酸誘導性サイトカイン発現に対する *Sophora  
alopecuroides* 含有成分の効果  
○木村優希<sup>1</sup>、前野 茜<sup>1</sup>、原 宏和<sup>1</sup>、神谷哲朗<sup>1</sup>、Zharkyn A.  
Ibatayev<sup>2</sup>、阿部尚仁<sup>3</sup>、大山雅義<sup>3</sup>、足立哲夫<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岐阜薬大 臨  
床薬剤、<sup>2</sup>Dept. of Physics and Chemistry, S. Seifullin Qazaq  
Agrotechnical Univ.、<sup>3</sup>岐阜薬大 生薬)
8. アカメガシワ葉エキスの開発  
○土屋祐弥<sup>1</sup>、橋本貴生<sup>1</sup>、加藤真之<sup>1</sup>、丸山広恵<sup>1</sup>、大石祐  
一<sup>2</sup>、河野宏行<sup>1</sup> (<sup>1</sup>アピ(株) 研究開発本部、<sup>2</sup>東京農業大 応  
用生物科学部)
9. マウス網膜静脈閉塞症モデルに対する乳酸菌 TJ515 株の作  
用  
○日高八重、西中杏里、肥田禎史、高橋 慶、中村信介、嶋  
澤雅光、原 英彰 (岐阜薬大 薬効解析)

### 14:55-15:45 セッション3 座長 五十里彰 (岐阜薬大)

10. *ATP13A2* ノックダウン細胞におけるポリフェノールの神経  
保護効果  
○村上貴規、伊藤泰生、栗田尚佳、位田雅俊、保住 功 (岐  
阜薬大 薬物治療)
11. タバコ煙抽出物による角膜上皮細胞障害に対するエタノー  
ル抽出ブラジル産プロポリスによる保護作用  
○石田紘大<sup>1</sup>、知念尚希<sup>2</sup>、大津 航<sup>1</sup>、河野宏行<sup>3</sup>、中村信介<sup>2</sup>、  
嶋澤雅光<sup>1,2</sup>、角崎英志<sup>1</sup>、原 英彰<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>岐阜薬大 バイオ  
メディカルリサーチ、<sup>2</sup>岐阜薬大 薬効解析、<sup>3</sup>アピ(株)戦略開  
発本部)
12. Major Royal Jelly Protein 3 カルボキシル末端による細胞増殖  
効果や抗炎症効果について  
○峯垣七帆、近藤紘生、加藤大輝、淡中美優、高橋圭太、井  
上直樹、腰塚哲朗 (岐阜薬大 感染制御)
13. ローヤルゼリーペプチド含有食品の肌への効果  
○丸山広恵<sup>1</sup>、中田秀二<sup>2</sup>、河野宏行<sup>1</sup> (<sup>1</sup>アピ(株)研究開発本  
部、<sup>2</sup>医療法人社団穆心会 クリントエグゼクティブ)

### 15:45 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 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)