

第31回

# バゾプレシン研究会

プログラム・抄録集

日時：令和4年1月8日(土) 13:00 ~ 18:00

会場：オンライン開催

(名古屋大学大学院 医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学)

当番世話人：尾仲 達史

自治医科大学医学部生理学講座 神経脳生理学部門

事務局：自治医科大学医学部生理学講座 神経脳生理学部門

尾仲 達史

〒329-0498 栃木県下野市薬師寺3311-1

e-mail: avp31@jichi.ac.jp

URL: www.avp.gr.jp

## 第31回 バゾプレシン研究会 プログラム

日程： 令和4年1月8日（土）

[1]	開会の辞	13:00 ~ 13:05	当番世話人	尾仲 達史
[2]	一般演題 I	13:05 ~ 13:50	座長	輿水 崇鏡
[3]	一般演題 II（英語）	13:50 ~ 14:35	座長	上田 陽一
[4]	ミニレクチャー	14:35 ~ 15:05	司会	有馬 寛
	講師：藏城 雅文	共催：大塚製薬株式会社		
[5]	（ 休 憩 ）	15:05 ~ 15:15		
[6]	特別講演	15:15 ~ 16:15	司会	尾仲 達史
	講師：山末 英典	共催：ヤマサ醤油株式会社		
[7]	（ 休 憩 ）	16:15 ~ 16:25		
[8]	一般演題 III	16:25 ~ 17:10	座長	内田 信一
[9]	一般演題 IV	17:10 ~ 17:40	座長	森 建文
[10]	（ 集 計 ）	17:40 ~ 17:45		
[11]	表彰式	17:45 ~ 17:55	研究奨励賞表彰	
[12]	閉会の辞	17:55 ~ 18:00	当番世話人	尾仲 達史

\*1. 一般演題は、口演（動画）時間10分、討論4分とします。

\*2. 一般演題の発表は、録画されたプレゼンテーションの配信とし、討論はon lineで行います。

\*3. 世話人会を11：30より開催します。

### 第31回バゾプレシン研究会

当番世話人： 尾仲 達史 自治医科大学 医学部 生理学講座 神経脳生理学部門  
代表世話人： 有馬 寛 名古屋大学大学院 医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学  
世話人： 上田 陽一 産業医科大学 医学部 第1生理学  
輿水 崇鏡 自治医科大学 医学部 薬理学講座 分子薬理学部門  
兵藤 晋 東京大学 大気海洋研究所  
森 建文 東北医科薬科大学 医学部 腎臓内分泌内科  
内田 信一 東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 腎臓内科  
主 催： バゾプレシン研究会

# プログラム

[1] 開会の辞 13:00 ~ 13:05 当番世話人 尾仲 達史

[2] 一般演題 I 13:05 ~ 13:50 座長 輿水 崇鏡

**演題 I - 1 雌マウスの性行動発現制御におけるバソプレシン1b受容体の重要性**

○林 姫花<sup>1)</sup>、清水 稀恵<sup>2) 3)</sup>、中村 和昭<sup>2) 3)</sup>、近藤 保彦<sup>1)</sup>

1) 帝京科学大学大学院 理工学研究科 アニマルサイエンス専攻

2) 国立成育医療研究センター 薬剤治療研究部

3) 埼玉大学大学院 理工学研究科 生命科学系専攻

**演題 I - 2 バソプレシンの末梢投与による求心性迷走神経を介した摂食抑制とその作用機序**

○岩崎 有作<sup>1)</sup>、清水 天幸<sup>1)</sup>、輿水 崇鏡<sup>2)</sup>、矢田 俊彦<sup>3)</sup>

1) 京都府立大学大学院 生命環境科学研究科

2) 自治医科大学 医学部 分子薬理学部門

3) 関西電力 医学研究所 統合生理学研究部

**演題 I - 3 ラットアルギニンバソプレシンニューロンの化学遺伝学的活性化によって惹起される摂食抑制への中枢性 Nesfatin-1/NucB2 経路の関与**

○眞田 賢哉<sup>1) 2)</sup>、吉村 充弘<sup>1)</sup>、清水 真喜子<sup>1)</sup>、池田 直史<sup>1)</sup>、  
馬場 一彦<sup>1)</sup>、丸山 崇<sup>1)</sup>、宮本 哲<sup>2)</sup>、片岡 雅晴<sup>2)</sup>、上田 陽一<sup>1)</sup>

1) 産業医科大学 医学部 第1生理学

2) 産業医科大学 医学部 第2内科学

[3] 一般演題Ⅱ 13:50 ~ 14:35 座長 上田 陽一

英語セッション

**演題Ⅱ - 1 Sensitive detection method for agonist-induced interactions between V1b vasopressin receptor dimers and  $\beta$ -arrestin**

○Nuttawadee Ngamlertwong, Hiroyoshi Tsuchiya,  
Taka-aki Koshimizu

Division of Molecular Pharmacology, Jichi Medical University

**演題Ⅱ - 2 Selective manipulation of oxytocin receptor-expressing neurons in the medial prefrontal cortex affects stress responses**

○Ayumu Inutsuka, Masahide Yoshida, Yuki Takayanagi,  
Tatsushi Onaka

Department of Physiology, Jichi Medical University

**演題Ⅱ - 3 Role of the ventromedial hypothalamus oxytocin receptor in social defeat stress**

○Naranbat Nasanbuyan, Masahide Yoshida, Yuki Takayanagi,  
Ayumu Inutsuka, Tatsushi Onaka

Department of Physiology, Jichi Medical University

[4] ミニレクチャー 14:35 ~ 15:05 司会 有馬 寛

共催：大塚製薬株式会社

**実臨床に即した低ナトリウム血症診療～SIADHを中心に～**

藏城 雅文

大阪市立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学

[5] ( 休憩 ) 15:05 ~ 15:15

[6] 特別講演 15:15 ~ 16:15 司会 尾仲 達史

共催：ヤマサ醤油株式会社

**オキシトシン経鼻剤による自閉スペクトラム症中核症状に対する  
治療薬の開発**

山末 英典

浜松医科大学 精神医学講座

[7] ( 休 憩 ) 16:15 ~ 16:25

[8] 一般演題Ⅲ 16:25 ~ 17:10 座長 内田 信一

**演題Ⅲ-1 コペプチン動態に着目したバソプレシン前駆体・プロセシング機構の解明**

○大坪 秋人、川上 奈津子、前嶋 翔、坂本 竜哉、坂本 浩隆

岡山大学 理学部附属臨海実験所/共同利用拠点

**演題Ⅲ-2 サメ類産卵周期の非侵襲的同定とホルモンの役割**

○兵藤 晋、井上 拓人、井上 夏紀、下山 紘也

東京大学 大気海洋研究所 生理学分野

**演題Ⅲ-3 トルバプタンによる水利尿作用が尿素を介した多臓器連携による体液保持  
機構に与える影響**

○木戸口 慧<sup>1)</sup> 2)、北田 研人<sup>1)</sup>、中野 大介<sup>1)</sup>、横尾 隆<sup>2)</sup>、西山 成<sup>1)</sup>

1) 香川大学 医学部 薬理学

2) 東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科

[9] 一般演題Ⅳ 17:10 ~ 17:40 座長 森 建文

**演題Ⅳ-1 バゾプレシン分泌不全におけるミネラルコルチコイドの利尿作用の検討**

○栗本 隼樹<sup>1)</sup>、高木 博史<sup>1) 2)</sup>、津村 哲郎<sup>1)</sup>、蓬臺 優一<sup>1)</sup>、川口 頌平<sup>1)</sup>、  
宮田 崇<sup>1)</sup>、萩原 大輔<sup>1)</sup>、須賀 英隆<sup>1)</sup>、安藤 史顕<sup>3)</sup>、内田 信一<sup>3)</sup>、  
有馬 寛<sup>1)</sup>

1) 名古屋大学大学院 医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学

2) 名古屋市立大学大学院 医学研究科 消化器・代謝内科学

3) 東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 腎臓内科

**演題Ⅳ-2 バゾプレシンはPKA活性化を介してウロモジュリン尿中分泌を促進する**

○七松 東、森 崇寧、安藤 史顕、藤木 珠美、萬代 新太郎、須佐 紘一郎、  
蘇原 映誠、頼 建光、内田 信一  
東京医科歯科大学 腎臓内科学

[10] ( 集 計 ) 17:40 ~ 17:45

[11] 表彰式 17:45 ~ 17:55 研究奨励賞表彰

[12] 閉会の辞 17:55 ~ 18:00 当番世話人 尾仲 達史