

第 32 回

バソプレシン・ オキシトシン研究会

プログラム・抄録集

日時

令和 5 年 1 月 7 日 (土)
13:00~18:00

会場

東京大学弥生講堂 一条ホール

当番世話人

兵藤 晋

東京大学大気海洋研究所 海洋生命科学部門

事務局

東京大学大気海洋研究所 海洋生命科学部門 生理学グループ
第 32 回バソプレシン・オキシトシン研究会事務局 (兵藤 晋)
〒277-8564
千葉県柏市柏の葉 5-1-5
e-mail : avp32@aori.u-tokyo.ac.jp

第 32 回 バソプレシン・オキシトシン研究会 日程

令和 5 年 1 月 7 日 (土)

[1] 開会の辞	13:00~13:05	代表世話人 有馬 寛
[2] 一般演題 I	13:05~13:50	座長 輿水 崇鏡
[3] 一般演題 II	13:50~14:50	座長 森 建文
[4] ミニレクチャー	14:50~15:20	司会 内田 信一
講師:萩原 大輔 (共催:大塚製薬株式会社)		
[5] 休憩	15:20~15:40	
[6] 一般演題 III	15:40~16:25	座長 尾仲 達史
[7] 特別講演	16:25~17:25	司会 上田 陽一
講師:鈴木 美和 (共催:ヤマサ醤油株式会社)		
[8] 表彰式	17:30~17:40	研究奨励賞表彰
[9] 閉会の辞	17:40~17:45	当番世話人 兵藤 晋

- ・一般演題は口演時間 10 分、討論 4 分とします。
- ・発表は、全て PC プレゼンテーションとします。
- ・演者は、研究会開始 30 分前に必ず PC 試写を行い、正しく動作するかをご確認下さい (一般演題 III ならびに特別講演は、休憩時間中でもけっこうです)。ノート PC をお持ち込みの方も必ず受け付け、試写をお願いします。
- ・世話人会を 11 時 50 分より開催します。

第 32 回 バソプレシン・オキシトシン研究会

当番世話人:兵藤 晋 東京大学大気海洋研究所 生理学
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 第一生理学
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
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
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
森 建文 東北医科薬科大学 医学部 腎臓内分泌内科

主 催:バソプレシン・オキシトシン研究会

プログラム

[1] 開会の辞 13:00~13:05 代表世話人 有馬 寛

[2] 一般演題Ⅰ 13:05~13:50 座長 輿水 崇鏡

演題 I-1

一酸化窒素はラット視床下部オキシトシン作動性ニューロンでの 長期増強の維持に関与する

松浦 孝紀¹⁾²⁾³⁾、川崎 展¹⁾、鈴木 仁士¹⁾、藤谷 晃亮¹⁾、池田 直史¹⁾、
馬場 一彦¹⁾、山中 芳亮¹⁾、大西 英生¹⁾³⁾、酒井 昭典¹⁾、上田 陽一²⁾

¹⁾ 産業医科大学 医学部 整形外科学

²⁾ 産業医科大学 医学部 第1生理学

³⁾ 門司メディカルセンター 整形外科

演題 I-2

Characterization of oxytocin receptor-expressing neurons in the ventromedial hypothalamus

Naranbat Nasanbuyan, Masahide Yoshida, Yuki Takayanagi, Ayumu Inutsuka,

Tatsushi Onaka

Department of Physiology, Jichi Medical University

演題 I-3

他者との親和的關係性構築の研究から見出されたラットの新規超音波発声と オキシトシンニューロンの賦活化

岡部 祥太、高柳 友紀、吉田 匡秀、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

[3] 一般演題Ⅱ 13:50~14:50 座長 森 建文

演題 II-1

視床下部室傍核小細胞性 AVP ニューロンにおける 小胞体シャペロン BiP の役割の検討

川口 頌平¹⁾、萩原 大輔¹⁾、近藤 祐市¹⁾、津村 哲郎¹⁾、宮田 崇¹⁾、
Valery Grinevich²⁾、有馬 寛¹⁾

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⁾ Department of Neuropeptide Research in Psychiatry, Central Institute of Mental
Health, Medical Faculty Mannheim, University of Heidelberg

演題 II-2

副腎不全時の低ナトリウム血症において視床下部 Corticotropin-releasing factor (CRF) ニューロンに共発現するバゾプレシン (AVP) の病態的意義

村澤 真吾¹⁾、蔭山 和則¹⁾、大門 眞¹⁾、前嶋 翔²⁾³⁾、坂本 浩隆²⁾、井樋 慶一⁴⁾

¹⁾ 弘前大学 医学部 内分泌代謝内科学講座

- 2) 岡山大学 理学部 附属牛窓臨海実験所
 3) 近畿大学 医学部 解剖学教室
 4) 東北福祉大学 健康科学部 保健看護学科

演題 II-3

**V1b バソプレシン受容体欠損マウスの水分保持機構と深層学習による
 飲水行動の解析**

神永 洋彰、輿水 崇鏡
 自治医科大学 薬理学講座 分子薬理学部門

演題 II-4

COVID-19 を契機に低ナトリウム血症を来した中枢性尿崩症の 2 例

石黒 文菜、宮田 崇、有馬 寛
 名古屋大学 医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科

[4] ミニレクチャー 14:50~15:20 司会 内田 信一

(共催：大塚製薬株式会社)

バソプレシンニューロンとバソプレシン分泌異常症～基礎から臨床まで～

萩原 大輔
 名古屋大学 医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科

[5] 休憩 15:20~15:40

[6] 一般演題 III 15:40~16:25 座長 尾仲 達史

演題 III-1

LRBA は尿濃縮と水恒常性維持に必須の分子である

原 悠、安藤 史顕、藤木 珠美、萬代 新太郎、須佐 紘一郎、森 孝寧、
 蘇原 映誠、頼 建光、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

演題 III-2

バソプレシン 2 型受容体ノックアウトラットの作出と表現型の解析

廣瀬 卓男¹⁾²⁾³⁾、鎌田 綾佳¹⁾、伊藤 大樹¹⁾²⁾、佐藤 重光³⁾、高橋 知香³⁾、
 石川 里紗¹⁾、遠藤 明里¹⁾²⁾、加藤 季子¹⁾、矢花 郁子¹⁾、中村 はな¹⁾、
 高橋 和広²⁾、森 建文¹⁾³⁾

¹⁾ 東北医科薬科大学 医学部 内科学第三(腎臓内分泌内科)教室

²⁾ 東北大学大学院 医学系研究科 内分泌応用医科学分野

³⁾ 東北医科薬科大学 医学部 統合腎不全医療寄附講座

演題 III-3

広塩性サメ・エイ類の腎臓における水再吸収制御メカニズム

：なぜ海水魚が淡水にも適応できるのか？

油谷 直孝、高木 互、兵藤 晋

東京大学大気海洋研究所 海洋生命科学部門 生理学グループ

[7] 特別講演 16:25 ~ 17:25 司会 上田 陽一

(共催：ヤマサ醤油株式会社)

イルカの腎臓と体液制御

鈴木 美和

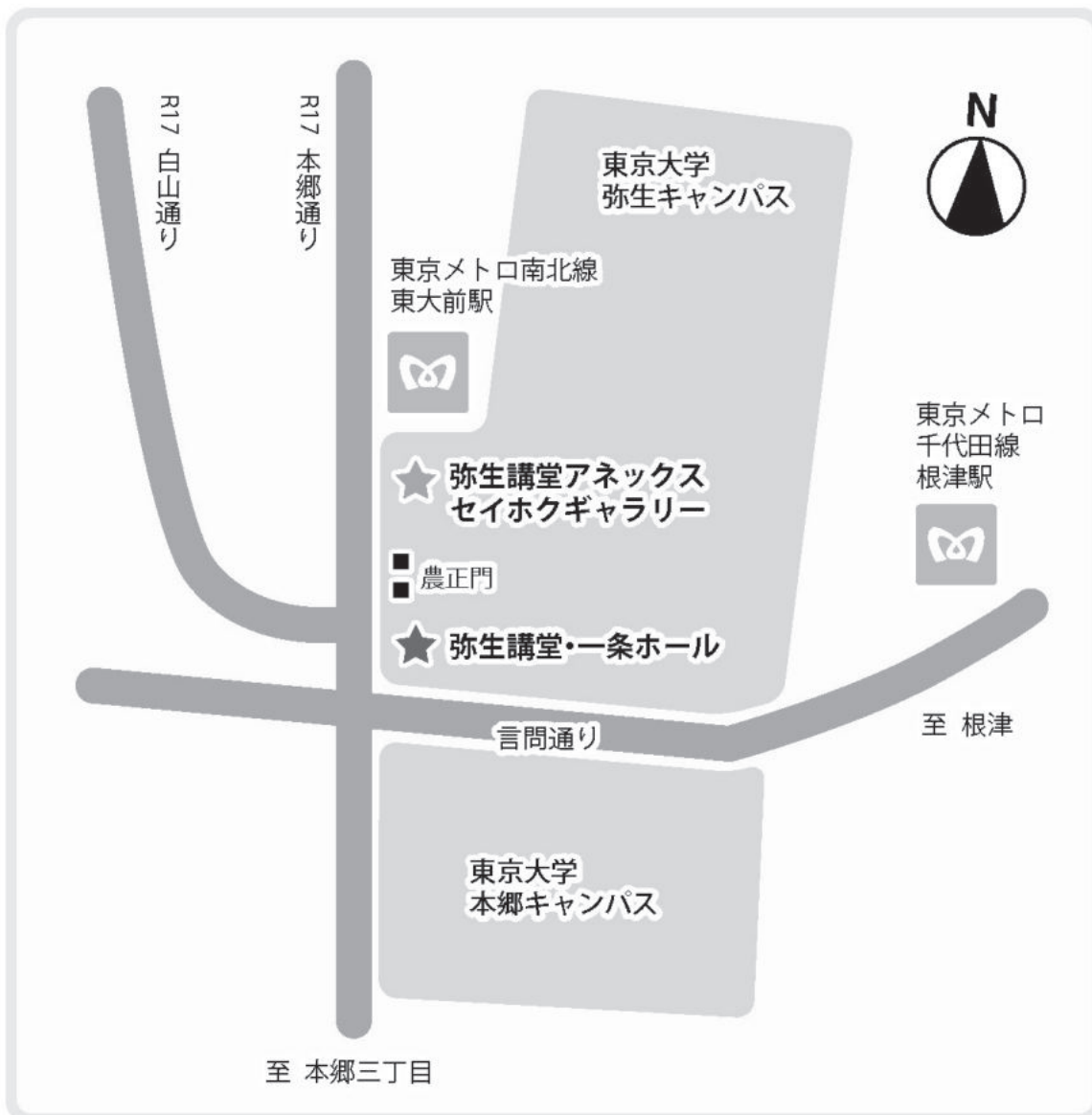
日本大学 生物資源科学部 海洋生物資源科学科

[8] 表彰式 17:30 ~ 17:40

[9] 閉会の辞 17:40 ~ 17:45 当番世話人 兵藤 晋

東京大学弥生講堂 一条ホール/アネックス

THE UNIVERSITY OF TOKYO
YAYOI AUDITORIUM, ICHIGO HALL/ANNEX



【地下鉄】

- ・東京メトロ 南北線「東大前」駅下車 徒歩1分
- ・東京メトロ 千代田線「根津」駅下車 徒歩8分

【都バス】

- ・御茶ノ水駅（JR中央線、総武線）より
茶51駒込駅南口又は東43荒川土手操車所前行
東大（農学部前バス停）下車徒歩1分

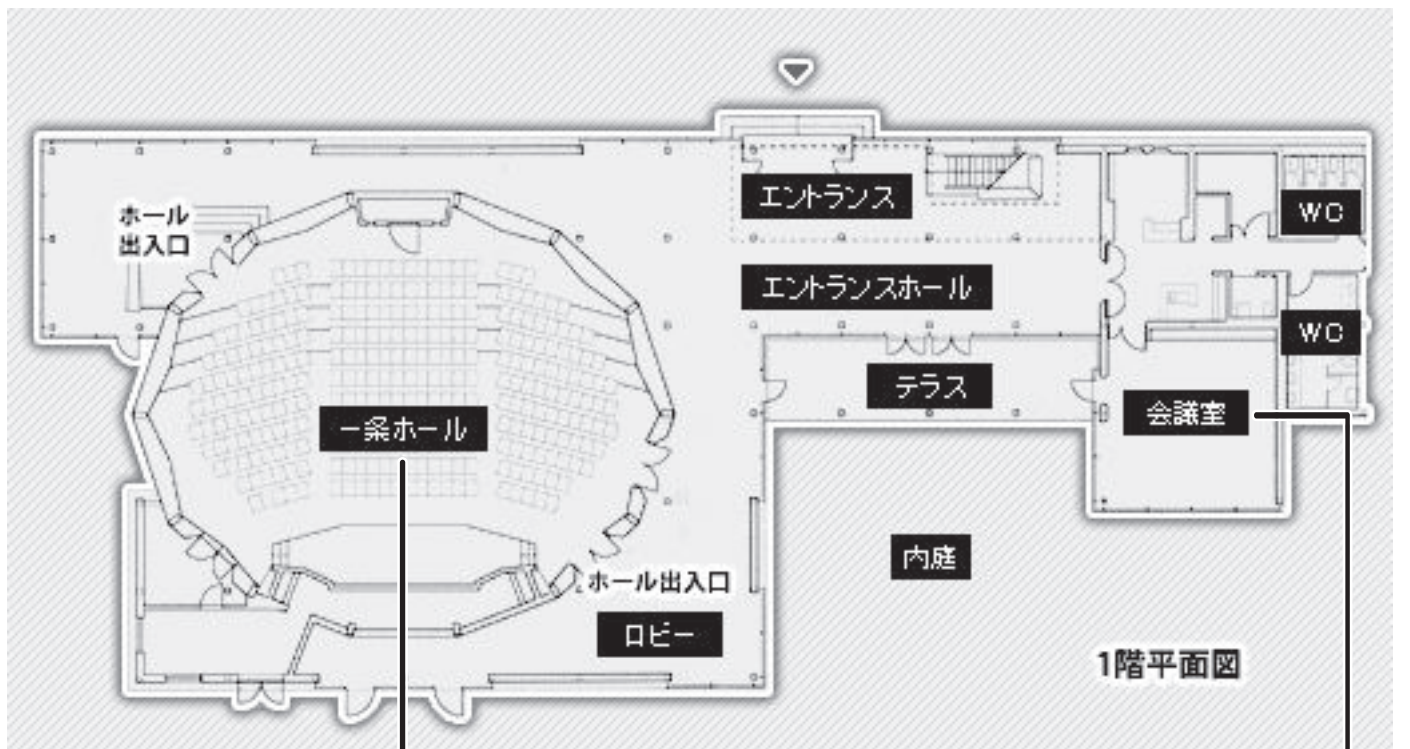
東京大学 弥生講堂事務室

〒113-8657 東京都文京区弥生1-1-1 東京大学弥生キャンパス内
TEL:03-5841-8205
FAX:03-5841-8206
E-mail:yayoi@ofc.a.u.tokyo.ac.jp

【東京大学 弥生キャンパス】



【弥生講堂 平面図】



研究会 会場

世話人会 会場