

第33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6年1月6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

森 建文

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

事務局

〒983-8536

宮城県仙台市宮城野区福室1-15-1

東北医科薬科大学 医学部 内科学第三(腎臓内分泌内科)教室内

第33回バソプレシン・オキシトシン研究会事務局 森建文・廣瀬卓男

e-mail: avp33@tohoku-mpu.ac.jp

主催：バソプレシン・オキシトシン研究会 <http://www.avp.gr.jp>

第 33 回 バソプレシン・オキシトシン研究会 日程

令和 6 年 1 月 6 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 尾仲達史
[3] 一般演題 II (English session)	13:50 ~ 14:35	座長 上田陽一
[4] 特別講演 1	14:35 ~ 15:20	司会 内田信一
講師：伊藤 修 (共催：ヤマサ醤油株式会社)		
[5] 休憩	15:20 ~ 15:40	
[6] 一般演題 III	15:40 ~ 16:40	座長 榎田紀子
[7] 特別講演 2	16:40 ~ 17:25	司会 興水崇鏡
講師：山村 由孝 (共催：大塚製薬株式会社)		
[8] 表彰式	17:25 ~ 17:35	研究奨励賞・English presentation 表彰
[9] 閉会の辞	17:35 ~ 17:40	当番世話人 森 建文

- 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ください (一般演題 III ならびに特別講演 2 は、休憩時間中に確認することも可能です)。ラップトップ PC をお持ち込みの方も必ず受付、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 33 回 バソプレシン・オキシトシン研究会

当番世話人：森 建文 東北医科薬科大学医学部 腎臓内分泌内科

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：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

上田陽一 産業医科大学医学部 第一生理学

興水崇鏡 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

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

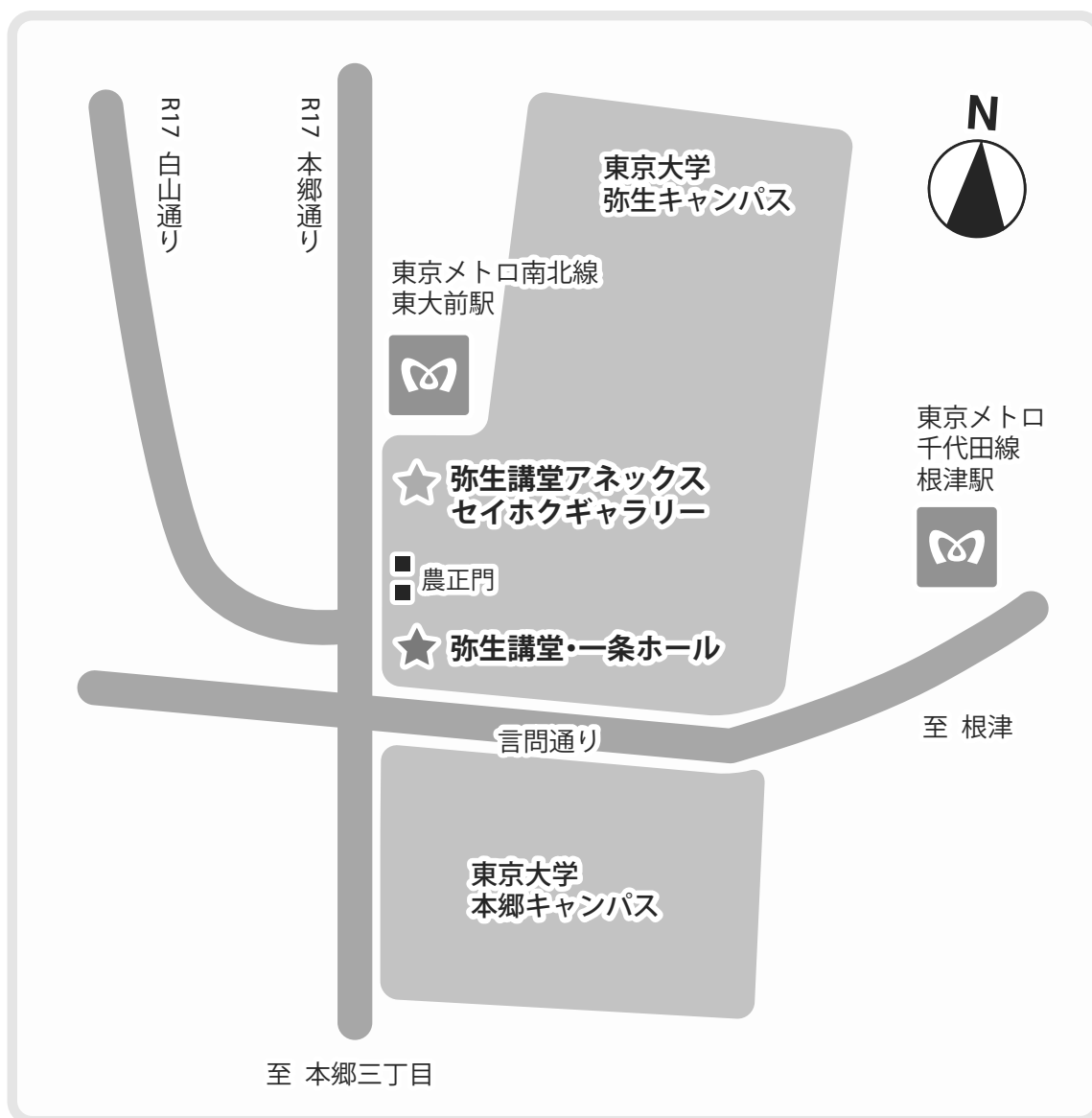
榎田紀子 東京大学医学部附属病院 腎臓・内分泌内科

菊水健史 麻布大学 獣医学部 動物応用科学科

主 催：バソプレシン・オキシトシン研究会

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

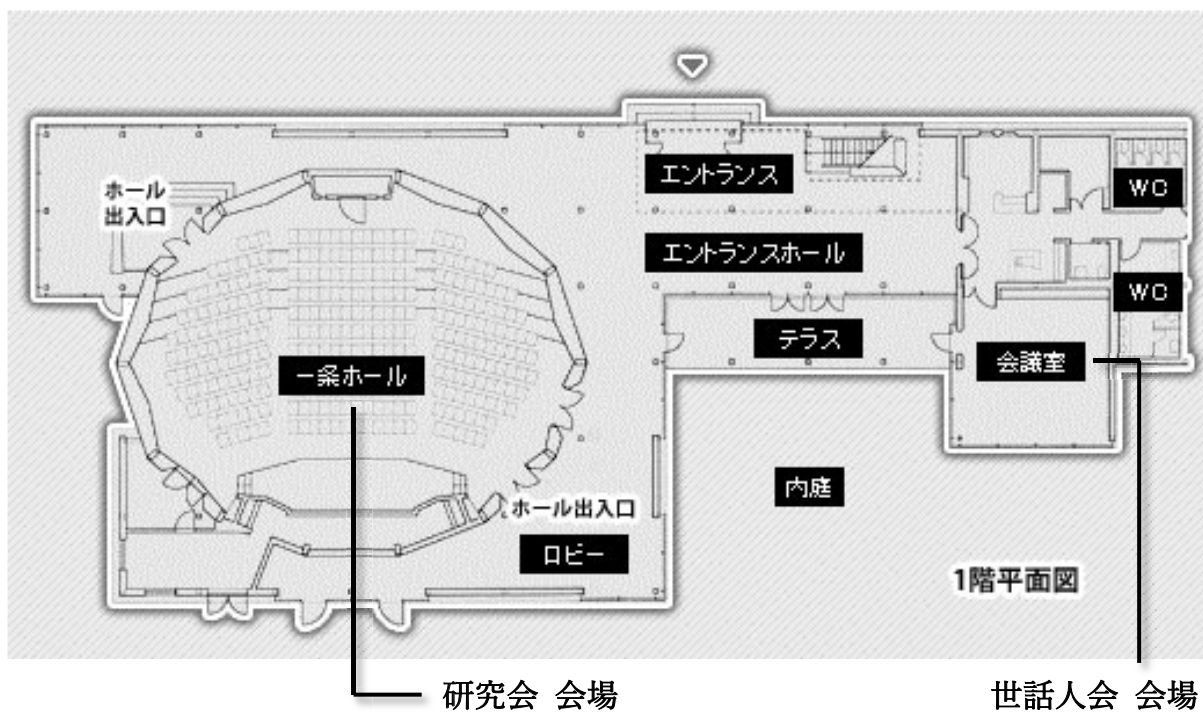
東京大学 弥生講堂事務室

〒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】



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 尾仲達史

演題 I-1

家族性中枢性尿崩症モデルマウスのバソプレシンニューロンにおける小胞体とオートファジー隔離膜の構造的関係性の解析

宮田 崇¹⁾、萩原 大輔¹⁾、内藤 聡¹⁾、近藤 祐市¹⁾、津村 哲郎¹⁾、川口 頌平¹⁾、松本 真実²⁾³⁾、浦久保 秀俊²⁾⁴⁾、大野 伸彦⁵⁾⁶⁾、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) 自然科学研究機構 生理学研究所 脳機能計測・支援センター 電子顕微鏡室

3) 名古屋市立大学 大学院医学研究科 神経発達・再生医学分野

4) 藤田医科大学 医学部 医用データ科学講座

5) 自治医科大学医学部 解剖学講座組織学部門

6) 自然科学研究機構 生理学研究所 生体機能調節研究領域 超微形態研究部門

演題 I-2

ミクログリアは慢性低 Na 濃度およびその急速補正に対して NFAT5 依存性に反応する

藤沢 治樹、鈴木 敦詞、梶村 益久

藤田医科大学 内分泌・代謝・糖尿病内科学

演題 I-3

円口類から俯瞰する後葉ホルモン受容体の進化

山口 陽子¹⁾、高木 互²⁾、海谷 啓之³⁾、今野 紀文⁴⁾、吉田 真明¹⁾⁵⁾、工樂 樹洋⁶⁾⁷⁾⁸⁾、兵藤 晋²⁾

1) 島根大学 学術研究院 農生命科学系

2) 東京大学大気海洋研究所 海洋生命システム研究系海洋生命科学部門 生理学グループ

3) グランソール免疫研究所

4) 富山大学 学術研究部 理学系

5) 島根大学 生物資源科学部 附属生物資源教育研究センター 海洋生物科学部門（隠岐臨海実験所）

6) 国立遺伝学研究所 ゲノム・進化研究系 分子生命史研究室

7) 総合研究大学院大学 遺伝学コース

8) 理化学研究所 生命機能科学研究センター 分子配列比較解析チーム

[3] 一般演題 II (English session)

13 : 50 ~ 14 : 35

座長 上田陽一

演題 II-1 The appropriate dose of tolvaptan in patients with syndrome of inappropriate antidiuretic hormone secretion

Maho Taguchi, Katsunori Manaka, Hirofumi Horikoshi, Maki Takeuchi,
Junichiro Sato, Masaomi Nangaku, Noriko Makita
The University of Tokyo Hospital Division of Nephrology and Endocrinology

演題 II-2 Cell type-specific modulation of oxytocin receptor expression in the cerebellum

Ayumu Inutsuka¹⁾, Aisa Hattori¹⁾, Masahide Yoshida¹⁾, Yuki Takayanagi¹⁾,
Yukiko U. Inoue²⁾, Tatsushi Onaka¹⁾

¹⁾ Department of Physiology, Jichi Medical University

²⁾ Department of Biochemistry and Cellular Biology, National Institute of
Neuroscience, National Center of Neurology

演題 II-3 Vasopressin-mediated beta-catenin phosphorylation and regulation of gene expression in renal collecting duct

Hiroaki Kikuchi¹⁾²⁾, Mark A. Knepper¹⁾, Eisei Sohara²⁾, Shinichi Uchida²⁾

¹⁾ Epithelial Systems Biology Laboratory, Systems Biology Center, National Heart,
Lung, and Blood Institute, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA

²⁾ Department of Nephrology, Tokyo Medical and Dental University (TMDU),
Tokyo, Japan

[4] 特別講演 1

14 : 35 ~ 15 : 20

司会 内田信一

(共催：ヤマサ醤油株式会社)

バソプレシンの尿細管作用と各種病態における内分泌調節因子

伊藤 修

東北医科薬科大学 医学部 リハビリテーション学

[5] 休憩

15 : 20 ~ 15 : 40

[6] 一般演題 III

15 : 40 ~ 16 : 40

座長 槇田紀子

演題 III-1 構造生物学から見たバソプレシン・オキシトシンの分子理解

福永 彩美¹⁾、川上 耕季¹⁾、小柳 淳暉¹⁾、福田 昌弘²⁾、小林 和弘¹⁾、
松井 俊貴²⁾、Daniel J. Scott³⁾、井上 飛鳥⁴⁾、加藤 英明¹⁾²⁾

¹⁾ 東京大学 大学院理学系研究科

²⁾ 東京大学 大学院総合文化研究科

³⁾ フローリー神経科学精神衛生研究所

⁴⁾ 東北大学 大学院薬学研究科

演題 III-2 先天性腎性尿崩症ラットの作出および病態解析:バソプレシン 2 型受容体遺伝子改変ラット

鎌田 綾佳¹⁾²⁾、佐藤 重光³⁾、廣瀬 卓男¹⁾³⁾⁴⁾、伊藤 大樹¹⁾⁴⁾、高橋 知香³⁾、
石川 里紗¹⁾³⁾、遠藤 明里¹⁾³⁾、矢花 郁子¹⁾、高橋 和広⁴⁾、森 建文¹⁾²⁾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) 東北医科薬科大学 大学院医学系研究科 腎臓内分泌内科

3) 東北医科薬科大学 医学部 統合腎不全医療寄附講座

4) 東北大学 大学院医学系研究科 内分泌応用医科学分野

演題 III-3 LRBA 複合体はリサイクリングエンドソームにおいて AQP2 を効率的に活性化し尿量を調節する

柳川 英輝、原 悠、安藤 史顕、藤木 珠美、萬代 新太郎、森 雄太郎、
須佐 紘一郎、森 崇寧、蘇原 映誠、内田 信一
東京医科歯科大学腎臓内科

演題 III-4 飲水量減少に伴う体液バランスと血圧の変化の検討

北田 研人¹⁾、松山 誠²⁾、藤澤 良秀¹⁾、西山 成¹⁾

1) 香川大学 医学部 薬理学

2) 重井医学研究所 分子遺伝部門

[7] 特別講演 2

16 : 40 ～ 17 : 25

司会 興水崇鏡

(共催：大塚製薬株式会社)

バソプレシン受容体拮抗薬の創薬研究を振り返って

山村 由孝

大塚製薬株式会社 医薬品事業部

[8] 表彰式

17 : 25 ～ 17 : 35

研究奨励賞・English presentation 表彰

[9] 閉会の辞

17 : 35 ～ 17 : 40

当番世話人 森 建文