

令和7年7月吉日

各位

第8回 感覚フロンティア研究シンポジウム開催のご案内

拝啓 時下益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。感覚フロンティア研究会・感覚研究コンソーシアム事業につきまして、平素より格別のご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、第8回 感覚フロンティア研究シンポジウムを開催致しますので、ご案内申し上げます。

本シンポジウムは、感覚機能(視覚、聴覚、嗅覚、味覚、痛覚、触覚、平衡感覚など)に焦点をあて、それぞれの領域の研究者の研究交流・推進を図ることで高い水準での研究基盤確立を目標としており、年に1回、世界でご活躍されている先生方をお招きしてご講演頂いております。末梢感覚器から神経伝導路、中枢における認知機構、そして行動の制御まで多階層で構成される感覚系の最先端の研究のご講演を通じて、皆様の研究の推進や新しい研究分野の創成に貢献できればと考えております。

業務多忙の折、誠に恐縮に存じますが、ご参加、ご高配賜りますよう、何卒よろしくお願い申し上げます。また、重ねて恐縮ですが、ポスターを送付させて頂きましたので、関係各所にご案内を賜われますれば幸いに存じます。

なお、開催形式はハイブリッド式で、現地参加とオンライン参加が可能です。参加費は無料となっておりますので、お気軽にご参加頂ければ幸いです。ご参加頂ける場合には、お手数ですが、下記の参加申込先(URL または QR コード)にてお申込み頂きますようお願い申し上げます。

皆様のご参加を心よりお待ちしております。

敬具

記

▶開催概要

第8回 感覚フロンティア研究シンポジウム

感覚系の多階層構造—受容体から中枢認知、行動の制御まで—
(感覚フロンティア研究会・感覚研究コンソーシアム・大阪大学蛋白研セミナー共催)

【日時】 2025年10月4日(土) 13:00~18:00

【会場】 東京大学本郷キャンパス 工学部 11号館 HASEKO-KUMA HALL

〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1

<https://haseko-kuma.t.u-tokyo.ac.jp/>

【開催形式】 ハイブリッド (Zoom ウェビナー)

裏に続く

▶プログラム（敬称略）

13:00～13:10 開会挨拶:

坪田 一男(感覚フロンティア研究会代表, (株)坪田ラボ CEO, 慶応義塾大学 名誉教授)

Part1 視覚

座長: 日比野 浩(大阪大学大学院医学系研究科, 大阪大学国際医工情報センター)

13:10～13:40 絨毛内タンパク質輸送から迫る網膜変性疾患の病態機構解明と治療法開発

茶屋 太郎 (大阪大学 蛋白質研究所)

13:40～14:10 新生仔期のマウス網膜において動き検出回路が創発するメカニズム

米原 圭祐 (国立遺伝学研究所)

Part2 聴覚・平衡覚

座長: 古川 貴久(大阪大学蛋白質研究所)

14:20～14:50 ノイズ前庭電気刺激による平衡障害治療に関する臨床研究の現状と課題

藤本 千里 (東京大学大学院医学系研究科)

14:50～15:20 音楽に対するラットの運動同期と社会性強化

白松(磯口) 知世 (東京大学大学院情報理工学系研究科)

Part3 体性感覚

座長: 加藤 総夫(東京慈恵会医科大学)

15:40～16:10 マクロファーヂ-ニューロンのシグナル伝達を介した痛覚受容機構

田中 達英 (国立長寿医療研究センター)

16:10～16:40 触知覚とその記憶に必要な脳内回路

村山 正宜 (理化学研究所)

Part4 嗅覚・味覚

座長: 栗原 俊英(慶應義塾大学医学部)

16:50～17:20 嗅粘液中のフィブロネクチンは嗅覚応答を増強する

ステラ・チャップマン 東原 和成 (東京大学大学院農学生命科学研究科)

近藤 健二(東京大学大学院医学系研究科)

17:20～17:50 甘味受容体 TAS1R2/TAS1R3 の活性化機構と種特異的感受性の解析

實松 敬介 (九州大学大学院歯学研究院)

17:50～ 閉会挨拶:

近藤 健二(第8回感覚フロンティアシンポジウム 当番世話人, 東京大学大学院医学系研究科)

▶参加申込（参加費: 無料）

URL か 2次元(QR)コードよりお申し込みください。

<https://forms.gle/2sXYYQTMm87svHzu8>

・締切: 9月24日(水)

・会場参加: 先着順で100名まで

・オンライン参加: 先着順で300名まで



【世話人】

近藤 健二(東京大学・医, 当番世話人), 古川 貴久(大阪大学・蛋白研), 津田 誠(九州大学・薬), 日比野 浩(大阪大学・医), 栗原 俊英(慶應義塾大学・医)

【連絡先】

近藤健二 〒113-8655 東京都文京区本郷 7-3-1 東京大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

E-mail: kankaku.symp2025@gmail.com