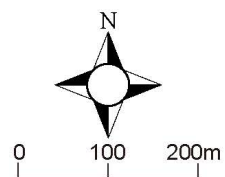


2023 年度 温度生理学会 プログラム・要旨集

2023 年 9 月 21 日(木) 13 時～9 月 22 日(金) 12 時 30 分
岡崎カンファレンスセンター

自然科学研究機構
岡崎コンファレンスセンター案内図



参加にあたっての守秘義務および注意事項

1. 研究会の発表内容には未発表データも含まれます。開示された研究成果や関連情報に対する守秘義務を遵守し、許可なく開示、漏えい、使用しないでください。
2. 発表資料の録画、録音等は手段を問わず禁止します。
3. プログラムに沿った進行を優先しますので、質問が受け付けられない場合があります。

新型コロナへの対応について

令和 5 年 5 月 8 日から、新型コロナウイルス感染症の位置づけが、現在の「2 類相当」から「5 類」に移行され、行動制限がなくなりました。一方で、感染力や後遺症は季節性インフルエンザと比較して強いこともわかっています。

そこで、受け入れについては以下の通りとさせていただきます。

1. ワクチン接種や直前の PCR 検査は要請しません。
2. 体調不良を感じた場合は速やかに会場から退室し、事務局にご相談ください。
3. マスク着用については個人の判断といたします。

発表に関するお願い

- 発表言語は日本語または英語で、スライドはできる限り英語で作成してください。
- 発表にはご自身の P C をご持参ください（必要な方は HDMI または D-Sub への変換アダプターを忘れずにお持ちください）。発表用 P C のご用意が難しい方はあらかじめ事務局までご連絡ください。
- 念のため、発表用ファイルを USB でお持ちになることをお勧めいたします。
- ご自身の発表セッション前の休憩時に接続テストを行います。PC を持って演台までお越しください。

2023 年度温度生理学研究会

開催概要

日時：2023 年 9 月 21 日(木) 13 時 ～ 9 月 22 日(金) 12 時 30 分

開催場所：岡崎カンファレンスセンター 小会議室

提案代表者：内田 邦敏（静岡県立大学 食品栄養科学部）

所内対応者：富永 真琴（生理学研究所、生命創成探究センター）

プログラム

9 月 21 日 (木)

13:00 開会挨拶・事務連絡

13:10-14:46 セッション 1 座長 増田雄太（京都府立大学大学院）

13:10-13:34 岩瀬麻里（静岡県立大学）

ベージュ脂肪細胞における glycerol kinase の Ucp1 発現制御機構

13:34-13:58 岩崎有作（京都府立大学大学院）

腸ホルモン GLP-1 の体熱産生作用に関与するアドレナリン β 受容体サブタイプの検討

13:58-14:22 Jingwei Ding（広島大学）

Trpm4 Modulates Intestinal Function in Both In Vivo and In Vitro Settings

14:22-14:46 内田邦敏（静岡県立大学）

温度・機械・レドックスセンサーを介した褐色脂肪組織機能の調節

14:46-15:00 休憩

15:00-17:00 セッション 2 座長 加塩麻紀子（生命創成探究センター）/岩瀬麻里（静岡県立大学）

15:00-15:24 内田有希（昭和大学）

雌ラットにおける TREK 作動薬投与時の女性ホルモンの体温調節作用

15:24-15:48 福島章紘（名古屋大学大学院）

褐色脂肪熱産生を駆動するオキシトシン神経系

15:48-16:12 片岡直也（名古屋大学大学院）

心理ストレス反応を惹起する心身相関メカニズム

16:12-16:36 堀井有希（岐阜大学）

新しい日内休眠モデル動物としてのスンクス (*Suncus murinus*)

16:36-17:00 Xiangmei Deng（総合研究大学院大学）

Acylglycerol acyltransferases (AGATs) are involved in the cool avoidance in *Drosophila* larvae

17:00-17:15 休憩

17：15－18：00 特別講演 1 座長 榎木亮介（生命創成探究センター）

砂川玄志郎（理化学研究所）

マウスを用いた冬眠研究

18：00－18：45 特別講演 2 座長 志水泰武（岐阜大学）

斉藤昌之（北海道大学）

ヒト褐色脂肪組織：研究の現状と課題

18：50－20：30 懇親会

9月22日（金）

9：00－10：36 セッション 3 座長 内田有希（昭和大学）

9：00－9：24 八尋貴樹（名古屋大学大学院）

温度感覚を伝達し、行動性体温調節を惹起する中枢神経路の探索

9：24－9：48 増田雄太（京都府立大学大学院）

継続的な暑熱暴露に伴う温熱逃避行動変化のメカニズムの検討

9：48－10：12 渡邊裕宣（早稲田大学）

ヒトの温冷感発現に関連する脳活動の時空間パターンの解明

10：12－10：36 時澤健（労働安全衛生総合研究所）

蒸散性熱放散による身体冷却は高温または高湿環境においても有効か？

10：36－10：50 休憩

10：50－11：35 特別講演 3 座長 松村潔（大阪工業大学）

永島計（早稲田大学）

暑熱環境でヒトはどう生きていくべきか？

11：35－12：20 特別講演 4 座長 内田邦敏（静岡県立大学）

富永真琴（生命創成探究センター）

温度感受性 TRP チャネルを介した温度受容研究で分かったこととこれから

12：20－12：30 閉会の挨拶