

# 2021 年度 温熱生理研究会

## プログラム・要旨

開催日:2021年8月31日 (火) 10:00-16:05

場所:ZoomによるWeb開催

代表提案者:志水泰武(岐阜大学)

所内世話人:富永真琴(生理学研究所／生命創成探究センター)

## 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、画面のキャプチャ保存等は手段を問わず禁止します。
3. オンライン開催サイトの URL、ID、パスワードを他の人に教えないで下さい。参加登録をされていない方は、開催日にミーティングサイトにアクセスしても研究会に参加できません。
4. 同じ研究室であっても、一人1台のPCから参加してください。ただし、個人でカメラやPCが確保できない場合は1台で2名の参加を許可します。プロジェクター等で複数の人が視聴しないでください。
5. 質疑応答や事務連絡などで必要となりますので、カメラとマイクが利用できる環境でご参加ください。準備できない場合はご相談ください。
6. 参加にあたって個室、遮蔽、イヤホンの使用など、発表内容が周囲に漏れないよう配慮してください。
7. 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。休憩時間をご活用ください。
8. 接続トラブルへの対応などでプログラムの遅延や変更が生じる場合がございます。
9. Zoomを予め最新バージョンに更新していただくことをお勧めします。参加中にOSやセキュリティソフトの更新が行われるとトラブルの原因となりますので、予め一時停止しておくことをお勧めします。
10. 参加中はスリープ設定をOFFにすることを勧めします。PCの設定によってスリープ設定で強制退室になったり、逆にスリープでも発表音声の流れたりするケースが確認されています。

## 当日の流れ（全員用）

### 受付

1. 当日は9時15分～9時45分の間受付を済ませてください。会の途中から参加する場合は予め事務局に連絡してください。
2. Zoomリンクにアクセスし、Meeting ID・参加用の名前・パスワードを入力して待機室に入ってください。注意：zoomの名前を参加者名にしていない場合、事務局で本人確認ができないため入室を許可できなくなります。
3. 許可されたら**マイクがOFF**の状態であることを確認してください。
4. 受付後は退室してもいつでも再参加できます（待機室で承認が必要）。

### セッション・自由討論タイム

1. 発表中はカメラとマイクを切ってください。
2. お手洗いなどで離席する場合はPCの画面と音声を切ってください。**PCのスリープ機能は使用しないことを推奨します。**
3. トラブルが発生しましたらチャットで「00\_事務局メイン」に連絡してください。あるいは事務局（0564-59-5287または5286または5285）に電話してください。
4. 質問がある場合は「手を挙げる」機能をご使用ください。終了したら「手を降ろす」を押してください。質問は全て発表後に受け付けます。
5. 座長から指名されたらカメラとマイクをONにして質問してください。質問が終わったらカメラとマイクを切ってください。
6. 質問できなかった場合は、休憩時間に質問してください。

### 休憩（昼休憩、中休憩）

1. Zoomにつないだままで構いません。**PCのスリープ機能は使用しないことを推奨します。**
2. 退室した場合は、セッション開始10分前までに待機室に入ってください。
3. チャット機能を利用した特定の参加者同士の会話はいつでも可能です。ただしマイクは使用しないでください。

### 閉会

1. 閉会後はいつでも退室可能です。

### Zoom・ネットワークトラブル

1. Zoom自体が使用できなくなった場合は、事務局からのメールをチェックしてください。事務局が状況を随時アップデートし、再開方法を指示します。

### 当日の流れ（座長用）

1. セッション開始の少し前からカメラと音声を ON にしてください。事務局からの連絡・相談が入るので、**チャットウィンドウは常に開いておいてください**。
2. 予定時間になったら演者を紹介してください。
3. 発表中はカメラとマイクを切ってください。
4. 発表が終わる頃にカメラ・マイク・**参加者ウィンドウ**を ON にし、挙手アイコンのついた参加者を上から順に指名して質疑応答を進めてください。ただし、**学生（名称末尾に S）を優先して**指名してください。
5. 発表の持ち時間は「Timer」という名称の参加者のカメラで示します。カウントダウンがゼロになった時点で**質問者が残っていてもその発表を終了し**、次に移ってください。ベルは鳴りませんのでご注意ください。
6. 以降の演者についても 2～5 を繰り返します。
7. 演者にトラブルがあった場合は、状況に応じてそのまま続けるか、発表順を変えるか、研究会の最後に移動させるかを代表者と決めてください。

### 当日の流れ（発表者用）

1. スライドは可能な限り英語で作成し、発表は日本語でお願いいたします。
2. 画面共有中は参加者側で解像度が悪くなる場合があるため、大きめのフォントや図をお使いください。
3. 第 1 セッションは 9 時 40 分に、それ以降は前のセッションが終了した直後に一人ずつカメラ・マイク・スライド共有のテストをしますのでご協力ください。
4. セッション中はあらかじめスライドを起動しておき、発表の順番になったらカメラとマイクを ON にし、画面共有でスライドを指定してください。
5. 発表中は「Timer」という参加者のカメラで残り時間を表示します。ベルは鳴りませんのでご注意ください。
6. 発表中にトラブルがあった場合は、代表者か座長が対応します。状況に応じて発表順を変更させていただくか、研究会の最後に移動させていただく場合があります。
7. 発表後は座長の進行に従って質疑応答をしてください。対応できなかった質問者がいる場合は、休憩時間に対応をお願いします。
8. 質疑応答が終わりましたら画面共有・カメラ・マイクを切ってください。

## プログラム

2021年8月31日(火)

10:00~10:15 世話人挨拶 注意事項 進め方説明

セッション1; 座長:志水泰武(岐阜大学)

10:15~10:45

両生類の生態的な棲み分けに起因した温度感覚の進化的変化とその分子機構  
齋藤茂(生理学研究所 細胞生理研究部門)

10:45~11:15

褐色脂肪細胞分化における機械刺激感受性陽イオンチャネルPiezo1の関与  
剣持麻奈斗(静岡県立大学大学院 薬食生命科学総合学府)

11:15~11:45

ヒト褐色脂肪と食事誘導熱産生:食事組成の影響  
斉藤昌之(北海道大学獣医学研究院)

11:45~12:05

ヒト褐色脂肪組織活性とメンソール溶液塗布による代謝亢進の関係  
三浦愛子(北海道大学 環境人間工学研究室)

休憩 12:05~13:00

セッション2; 座長:富永真琴(生理学研究所/生命創成探究センター)

13:00~13:30

心と身体をつなぐ脳の神経回路メカニズム  
片岡直也(名古屋大学大学院医学系研究科 統合生理学)

13:30~14:00

生物時計の温度補償性-変化する外部環境の中で一定の内因リズムを刻む仕組み-  
金 尚宏(名古屋大学 トランスフォーマティブ生命分子研究所)

14:00~14:20

蒸れ感覚形成の要因としての鼻部温度の関与  
加藤一聖(早稲田大学 人間科学研究科)

14:20~14:40 休憩

セッション3； 座長：砂川玄志郎（理化学研究所）

14:40～15:10

体温測定用マイクロチップを用いたマウス腹腔温測定の自動化

中田彩登（大阪工業大学 工学部）

15:10～15:40

冬眠様選択的スプライシングの変化における Cold-inducible RNA-binding protein 転写物の定量的解析

堀井有希（岐阜大学 糖鎖生命コア研究所）

15:40～16:00

日内休眠がマウスの Cold-inducible RNA-binding protein 遺伝子の選択的スプライシングに与える影響

白石茂菜実（岐阜大学 応用生物科学部共同獣医学科）

16:00～16:05 閉会挨拶