

「体温調節、温度受容研究会」

日時； 平成20年9月18日（木）午後～19日（金）

場所； 岡崎カンファレンスセンター 小会議室

提案代表者； 小林茂夫（京都大学 大学院情報学研究科）

所内対応者； 富永 真琴（岡崎統合バイオサイエンスセンター・生理学研究所）

1日目 9月18日（木）

1-1

13：00～13：20 「ショウガの辛味成分である gingerol の深部体温に及ぼす影響」
上木史織、渡邊達生（鳥取大学医学部統合生理）

1-2

13：20～13：40 「TRPV4 欠損とエネルギー代謝」
楠堂 達也¹、水野敦子²、鈴木 誠²、山下 均¹（中部大学生命健康科学部¹、自治医科大学薬理学講座分子薬理学部門²）

1-3

13：40～14：00 「TRPM8 による体温調節」
細川浩 田地野浩二 前川真吾 松村潔* 小林茂夫（京都大学情報学研究科知能情報学生体情報処理分野、*大阪工業大学情報科学部）

～10分休憩～

1-4

14：10～14：30 「皮膚温により温冷感、快適感を予測する Zhang モデルの可視化」
江崎秀範、中村真由美、彼末一之（本田技術研究所、早稲田大学）

1-5

14：30～14：50 「生体信号を用いた温冷感計測」
仲山加奈子（東芝研究開発センターヒューマンセントリックラボラトリー）

1-6

14：50～15：10 「においとストレス応答」
二階堂義和、中島敏博（京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科）

～10分休憩～

1-7

15：20～15：40 「ヒト褐色脂肪：寒冷応答における役割」
斉藤昌之、岡松優子、松下真美、米代武司、会田さゆり、河合裕子（天使大学大学院看護栄養学研究科、北海道大学大学院獣医学研究科、LSI 札幌クリニック）

1-8

15：40～16：00 「熱産生分子 UCP1 による食欲の調節：温度定常説の可能性？」
岡松優子、斉藤昌之（北海道大学大学院獣医学研究科、天使大学大学院看護栄養学研究科）

1-9

16：00～16：20 「ラット暑熱馴化の成立に視床下部神経前駆細胞の分裂と分化が関与する可能性」
松崎健太郎、片倉賢紀、丸山めぐみ、原俊子、橋本道男、紫藤治
（島根大学医学部環境生理学）

～10分休憩～

- 1-10
16:30~16:50 「脳内出血による発熱：動物モデルとその分子機構」
松村潔¹、堀あいこ²、山本知子²、細川浩²、小林茂夫²（¹大阪工業大学情報科学部、²京都大学情報学研究科）
- 1-11
16:50~17:10 「レプチンの末梢組織グルコース取り込み促進作用に及ぼす視床下部メラノコルチン受容体の役割」
戸田知得、志内哲也、李順姫、大和麻耶、藤野裕介、鈴木敦、岡本土毅、箕越靖彦（生理学研究所 生殖・内分泌系発達機構）
- 1-12
17:10~17:30 「遺伝的に高温耐性を獲得したラットの生体防御」
古山富士弥¹、大岩隆則²、山本晶子¹、西野仁雄¹（1）名古屋市立大学大学院医学研究科脳神経科学、2）同口腔外科）

2日目 9月19日（金）

- 2-1
9:00~9:20 「絶食時の体温概日リズム調節機構の解明」
時澤健、内田有希、永島計（早稲田大学人間科学学術院統合生理学研究室）
- 2-2
9:20~9:40 「低照度環境下における強制的睡眠覚醒スケジュール時の身体運動が深部体温リズムおよび睡眠脳波に与える影響」
山仲勇二郎、橋本聡子、本間さと、本間研一（北海道大学大学院医学研究科生理学講座時間生理学分野）
- 2-3
9:40~10:00 「エストロゲンが摂食行動、体温の日内リズムに及ぼす影響」
鷹股亮（奈良女子大学生生活環境学部）

~10分休憩~

- 2-4
10:10~10:30 「寒冷環境においてエストロゲンが体温調節に与える影響」
内田有希¹、時澤健²、永島計²（¹早稲田大学人間科学研究科、²早稲田大学人間科学学術院・統合生理学研究室）
- 2-5
10:30~10:50 「寒冷曝露時の皮膚交感神経によるヒト体温調節の時系列解析」
岩瀬敏（愛知医科大学生理学第2）
- 2-6
10:50~11:10 「ハムスターの冬眠時体温を制御する中枢神経機構—冬眠維持期の体温制御におけるβ-endorphinの役割—」
田村豊（福山大学薬学部）

~10分休憩~

- 2-7
11:20~11:40 「視床下部内側視索前野に局所投与したエストロゲンが寒冷暴露時の熱放散に与える影響」
土肥まどか、内田有希、時澤健、永島計（早稲田大学人間科学学術院 統合生理学研究室）
- 2-8
11:40~12:00 「冬眠動物の低体温に対する抵抗性は脳内アデノシン系により賦活化される」
宮澤誠司、椎名貴彦、武脇義、○志水泰武（岐阜大学大学院連合獣医学研究科 獣医生理学教室）