

2019年度 温熱生理研究会

プログラム・要旨

開催日程：2019年8月22日（木）～ 23日（金）

場所：自然科学研究機構 岡崎コンファレンスセンター

ープログラムー

2019年8月22日(木) 13:00

13:00~13:05 世話人挨拶

Session 1

[1] 13:05~13:30

単離した脳血管/くも膜標本による炎症時のプロスタグランジン E₂産生機構の解析

北川 大夢¹, 伊吹 京秀², 長瀬 幹英³, 岡村 将汰³, 松村 潔¹

(¹大阪工業大学 工学研究科 ²京都府立医科大学 麻酔科 ³大阪工業大学 工学部)

[2] 13:30~13:55

温熱刺激が骨格筋代謝に及ぼす影響

後藤 亜由美¹, 江川 達郎², 吉原 利典³, 柿木 亮³, 都築 孝允³, 内藤 久士³, 林 達也²

(¹中部大学 生命健康科学部, ²京都大学 総合人間学部, ³順天堂大学 スポーツ健康科学部)

[3] 13:55~14:20

心臓のマルチスケールな構造に備わっている温度を活用する仕組みの研究

新谷 正嶺¹, 樋口 秀男², 鷲尾 巧³

(¹中部大学 生命健康科学部 生命医科学科 ²東京大学 理学部 物理学科

³東京大学大学院 新領域創成科学研究科 人間環境学専攻)

[4] 14:20~14:45

暑熱順化によるマウスの自発的運動量の変化

増田 雄太, 丸井 朱里, 加藤 一聖, 永島 計

(早稲田大学 人間科学研究科 体温・体液研究室)

14:45~15:00 (休憩)

Session 2

[5] 15:00~15:25

生体信号採取による温熱負荷の評価法の検討

加藤 一聖¹, 増田 雄太¹, 丸井 朱里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 体温・体液研究室)

[6] 15:25~15:50

性周期が就寝中の胸部皮膚温度に及ぼす影響

丸井朱里, 伊藤花歩, 永島計

(早稲田大学 人間科学学術院 体温・体液研究室)

[7] 15:50~16:15

Effect of menstrual cycle phase on skin temperature and thermal sensation in the feet during menthol application in young women

Yuki Uchida¹, Chinami Tsunekawa¹, Izumi Sato¹, Keiko Morimoto²

(¹Women's Environmental Science Laboratory, Faculty of Human Life and Environment, Nara Women's University ²Faculty of Human Life and Environment, Nara Women's University)

[8] 16:15~16:40

Thermal Gradient Ring を用いたマウスの温度依存的行動解析

宇治澤 知代¹, DEROUICHE Sandra^{1,2}, 富永 真琴^{1,2}

(¹生命創成探究センター 温度生物学研究グループ ²生理学研究所 細胞生理研究部門)

16:40~16:55 (休憩)

Session 3

[9] 16:55~17:20

ヒト褐色脂肪組織活性の日内変動

齊藤昌之¹、松下真美²、二連木晋輔³、坂根直樹³、李相逸⁴、若林育⁴

(¹北海道大学、²天使大学 看護栄養学部 栄養学科)

(³京都医療センター 予防医学研究室、⁴北海道大学 工学研究院 環境人間工学研究室)

[10] 17:20~17:45

介護者と利用者の視点から見た高齢者施設の夏期の温熱・におい環境について

横江彩¹, 光田恵²

(¹中部大学 工学部 ²大同大学 工学部)

終了後懇親会

平成 30 年 8 月 23 日 (木) 9 : 00

Session 4

[11] 9 : 00~9 : 25

褐色脂肪細胞およびベージュ細胞が持つ新たな可能性 ~尿路結石形成の抑制~

杉野輝明¹, 田中勇太郎¹, 海野怜¹, 田口和己¹, 濱本周造¹, 安藤亮介¹,

岡田淳志¹, 最上徹¹, 郡健二郎¹, 山下均², 安井孝周¹

(¹名古屋市立大学大学院医学研究科 腎・泌尿器科学分野,

²中部大学生命健康科学部 生命医科学科)

[12] 9 : 25~9 : 50

CREG1の病態生理学的役割の解明

山下 均¹, 橋本理尋², 竹内 環¹, 遠藤優貴¹, 後藤亜由美¹, 片岡直也³,

岡田只士⁴, 向井貴子⁵, 楠堂達也⁵

(¹中部大学 生命健康科学部, ²旭川医科大学 CARE, ³名古屋大学大学院 医学研究科,

⁴富山県立大学 工学部, ⁵帝塚山学院大学 人間科学部)

[13] 9 : 50~10 : 15

ハムスターにおける褐色脂肪組織の生後発達と恒温性の獲得

岡松 優子¹, 坪田 あゆみ¹, 長屋 一輝¹, 前 潤之助¹, 小林 純子², 木村 和弘¹

(¹北海道大学 大学院獣医学研究院 ²北海道大学 大学院医学研究院)

10 : 15~10 : 30 (休憩)

Session 5 (ミニシンポジウム) : 「冬眠・休眠と低体温」 座長 富永真琴

[14] 10 : 30~11 : 00

マウスTorporの近交系での比較

吹田 晃享^{1,2}, 砂川 玄志郎², 森松 博史¹, 高橋 政代²

¹岡山大学大学院医歯薬総合研究科 麻酔・蘇生学分野

²理化学研究所 網膜再生医療研究開発プロジェクト

[15] 11 : 00~11 : 30

Cold-inducible RNA-binding protein の冬眠様選択的スプライシング調節機構の解明

堀井有希¹, 島岡弘樹¹, 堀井和広¹, 椎名貴彦¹, 志水泰武^{1,2}

(¹岐阜大学大学院 連合獣医学研究科 獣医生理学研究室,

²岐阜大学 生命の鎖統合研究センター(G-CHAIN))

[16] 11:30~12:00

マウス日内休眠を制御する神経回路の解析

山口裕嗣

(名古屋大学 環境医学研究所 神経系分野2)

[17] 12:00~12:30

シリアンハムスターの脳内で産生される硫化水素の体温に及ぼす影響

渡邊 正知, 門田 麻由子, 田村 豊

(福山大学 薬学部)

12:30~12:35 閉会の挨拶