

第 36 回 運動と体温の研究会のご案内

1. 日時

2022 年 9 月 20 日 (火) 13:00～

2. 開催方法

ZOOM を用いたオンライン形式

○参加登録

研究会への参加には登録が必要です。以下の URL からお願いいたします。

<https://zoom.us/join/zoom/register/tJwrceCsrDgqHt2ObXLtbbE1vtowm330nK8>

若手発表

座長 大谷秀憲, 石渡貴之

13:10～15:45

発表 8 分, 討論 4 分。審査は発表者・共同研究者を除く参加者の投票で行います。

1. 赤ピーツ摂取が寒冷環境下における末梢循環と手指作業能力に及ぼす影響

中村駿太郎¹, 志村虎太郎¹, 橋本誠², 崎浜靖子², 若林齊³

¹北海道大学大学院工学院, ²北海道大学大学院農学研究院, ³北海道大学大学院工学研究院

2. バレーボールの試合間における下肢の冷水浸漬がジャンプパフォーマンスに及ぼす影響

熊谷 哲, 黒川 泰嗣, 柳岡 拓磨, 長谷川 博

広島大学大学院人間社会科学研究科

3. 新素材衣服が暑熱下運動時の衣服内環境および体温調節反応に及ぼす影響

加藤 はなの¹, 白石 篤史², 田島 和弥², 白本 愛², 天野 達郎¹

¹新潟大学, ²ミズノ株式会社

4. Thermoregulatory behavior of electric fan using on autonomic and thermal perceptions responses during passive heating in humans

Hui Wang¹, Tze-Huan Lei², Kenji Hall¹, Hirona Yamazaki¹, Zachary J. Schlader³, Toby Mündel⁴, Narihiko Kondo¹

¹Kobe University, ²Hubei Normal University, ³Indiana University, ⁴Massey University

5. L-NAME のイオントフォーシスが運動時の発汗反応に及ぼす影響

岡本 優美¹, 大塚 純都¹, 天野 達郎²

¹新潟大学大学院現代社会文化研究科, ²新潟大学人文社会科学系

6. グリセロールとナトリウムに糖質を加えた複合飲料摂取が暑熱下運動時の体液・体温調節反応およびパフォーマンスに及ぼす影響

大塚 純都¹, 岡本 優美¹, 高田 祥太¹, 榎 康明², 前島 大輔², 天野達郎³

¹新潟大学大学院現代社会文化研究科, ²株式会社ブルボン先端研究所,

³新潟大学人文社会科学系

休憩 (14:30~14:40)

7. 冷え症を有する若年女性の自律神経反応特性

山崎寛奈, ホール健二, Hui Wang, 森島洋緒, 近藤徳彦

神戸大学大学院 人間発達環境学研究科

8. 糖質にタンパク質を加えた飲料の水分補給指数 (BHI) と体液バランス

高田祥太¹, 大塚純都¹, 岡本優美¹, 榎康明², 前島大輔², 天野達郎¹

¹新潟大学, ²株式会社ブルボン

9. 赤ビーツ飲料の長期摂取が褐色脂肪組織による産熱亢進に及ぼす影響

志村虎太郎¹, 中村駿太郎¹, 渡邊優¹, 橋本誠¹, 崎浜靖子¹, 斉藤昌之¹, 松下真美², 米代武司³, 亀谷俊満⁴, 前田享史⁵, 若林齊¹

¹北海道大学, ²天使大学, ³東京大学, ⁴LSI 札幌クリニック, ⁵九州大学

10. 暑熱環境下におけるアイスラリー摂取がソフトボール投手の深部体温に与える影響

沼田 麗, 黒坂 志穂, 長谷川 博, 柳岡 拓磨

広島大学大学院人間社会科学研究科

11. 筋ポンプ作用が異なる環境下における高強度運動後の生体反応に及ぼす影響

ホール 健司¹, 雷 子煥², 王 会¹, 山崎 寛奈¹, Kenny P Glen³, 西保 岳⁴, 近藤 徳彦¹

¹神戸大学人間発達環境学研究科, ²湖北師範大学体育学院, ³University of Ottawa,

⁴筑波大学体育系

休憩・投票 (15:45~15:55)

講演

座長 藤井 直人

15:55~16:45

1. 寒冷環境における身体作業能力低下への適応戦略~非温熱性刺激による体温調節機能の活性化~

若林 齊 (北海道大学大学院工学研究院 環境人間工学研究室)

休憩（16：45～16：50）

特別発表 座長 近藤 徳彦 16：50～17：40

1. 今後の運動と体温の研究（会）に期待すること：45年間の研究生生活を振り返って
井上 芳光（大阪国際大学）

休憩（17：40～17：45）

話題提供（2・3枚スライド） 座長 若林 斉 17：45～18：05
質疑応答含め1演題10分

1. 日本の子どもの体水分状態の測定

天野達郎¹，佐藤光汰朗²，大塚純都³，岡本優美³，高田祥太³，加藤はなの³，細川由梨⁴，

藤井直人⁵，井上芳光⁶，檜皮貴子¹

¹新潟大学人文社会学系，²新潟大学教育学部，³新潟大学大学院現代社会文化研究科，⁴早稲田大学スポーツ科学学術院，⁵筑波大学体育系，⁶大阪国際大学

2. 全身の発汗で失う塩分量の測定

天野達郎¹，大島勝磨²，橋本優生³，岡本優美³，大塚純都⁴，田中涼葉⁴，都甲浩芳³

¹新潟大学人文社会科学系，²新潟大学教育学部，³日本電信電話株式会社NTT デバイスイノベーションセンタ，⁴新潟大学大学院現代社会文化研究科

会計報告・事務局からの報告等 18：05～18：10

表彰式，閉会 18：10～18：20

運動と体温の研究会 事務局

広島大学大学院人間社会科学研究科 長谷川 博 hasehiro@hiroshima-u.ac.jp

運動と体温の研究会 運営委員会

長谷川 博（広島大学），若林 斉（北海道大学），石渡 貴之（立教大学），
藤井 直人（筑波大学），天野 達郎（新潟大学），近藤 徳彦（神戸大学）