

第 87 回日本体力医学会中国・四国地方会
プログラム

新型コロナウイルス感染症対策へのご協力をお願いします

- 発熱や咳などの症状がある場合には参加はご遠慮ください
- 会場内ではマスクを必ず着用してください
- 手指の消毒、3密の回避をお願いします

令和 3 年 12 月 4 日（土）、12 月 5 日（日）

高知大学教育学部 51 番教室（高知県高知市曙町 2-5-1 朝倉キャンパス）

【1 日目：令和 3 年 12 月 4 日（土）】

- 12：45～13：30 幹事会
- 13：30～13：50 受付
- 13：50～14：00 挨拶
- 14：00～15：45 研究発表（1）
- 16：15～17：15 特別講演「水からみた骨格筋の適応性：水チャネルの役割とは？」
講師：石道 峰典 先生（大阪工業大学 工学部 講師）※オンライン

【2 日目：令和 3 年 12 月 5 日（日）】

- 8：30～9：00 受付
- 9：00～11：57 研究発表（2）
- 12：05～12：45 令和 2 年度日本体力医学会中国・四国地方会奨励賞授賞講演
- 12：45～ 総会（若手優秀発表賞表彰）

【研究発表プログラム】

研究発表（1） 【1日目：4日（土）14:00～】 （発表8分，質疑応答2分）

第1セッション（14：00～14：32） <座長：小柳 えり先生（川崎医療福祉大学）>

14：00～14：10

演題1：軽微な骨格筋損傷後のアイシングは壊死の拡大を抑制し筋再生を早める

○川島将人（川崎医療福祉大学）

14：11～14：21

演題2：マウスにおける自発運動期間のOVA経皮曝露がOVA特異的抗体産生に及ぼす影響

○椎葉大輔（倉敷芸術科学大学）

14：22～14：32

演題3：腸内細菌叢変化の可視化による運動と発酵性食物繊維の抗肥満効果の解析

○青木孝文（川崎医療福祉大学）

14：32～14：40 <休憩>

第2セッション（14：40～15：45） <座長：吉岡 哲先生（関西福祉大学）>

14：40～14：50

演題4：糖質溶液によるマウスリンスは等尺性ハンドグリップ運動時の疲労を軽減させるか？

○山形高司（川崎医療福祉大学）

14：51～15：01

演題5：自動 / 他動による有酸素性運動が筋力発揮調整能の促進に及ぼす影響

○出口純次（徳島大学大学院）★

15：02～15：12

演題6：骨格筋電気刺激による疲労回復が筋形状に及ぼす影響

○西村里奈（徳島大学）

15：13～15：23

演題7：スプリントアシステッド・トレーニングによる一時的なスプリント能力向上の

持続時間について

○恒石実大（高知大学大学院）★

15：24～15：34

演題8：コーディネーショントレーニングがバランス能力に及ぼす影響

○重岡儀成（川崎医療福祉大学大学院）

15：35～15：45

演題9：全国トップレベルの高校eスポーツ部員における体格：運動部および文化部との比較

○大西桃吾（島根大学大学院）★

15：46～16：15 <コーヒーブレイク>

16 : 15～17 : 15 特別講演「水からみた骨格筋の適応性：水チャネルの役割とは？」
講 師：石道 峰典 先生（大阪工業大学 工学部 講師）※オンライン
<座長：椎葉 大輔先生（倉敷芸術科学大学）>

研究発表（2） 【2日目：1日（日）9:00～】 （発表8分，質疑応答2分）

第3セッション（9：00～10：05） <座長：西村 一樹先生（広島工業大学）>

9：00～9：10

演題 10：歩行補助ロボット装着下での歩行が動脈機能に及ぼす影響

○高田昌寛（博愛記念病院・徳島大学大学院）★

9：11～9：21

演題 11：足関節自動運動頻度の増加による大腿静脈血流速度への影響

○松村祐介（徳島大学大学院）★

9：22～9：32

演題 12：自律神経活動評価を鑑みた心拍変動解析における RR 間隔のリサンプリング頻度と

解析区間長の影響

○山田美裕宇（岡山県立大学大学院）★

9：33～9：43

演題 13：超短時間低強度活動が自律神経活動に及ぼす影響：日常生活下での

脈拍変動解析精度向上を鑑みて

○高橋航（岡山県立大学大学院）★

9：44～9：54

演題 14：下肢への電気刺激部位の違いが動脈機能に及ぼす影響

○三浦 哉（徳島大学大学院）

9：55～10：05

演題 15：疑似的な円背姿勢による中強度運動が血管機能に及ぼす影響

○新居直輝（徳島大学大学院）★

10：06～10：15 <休 憩>

第4セッション (10:15~11:20) <座長:宮崎 亮先生(島根大学)>

10:15~10:25

演題16:月経周期が階段歩行時の口渇感および味覚に及ぼす影響

○野瀬由佳(安田女子大学)

10:26~10:36

演題17:授業形態の違いが大学生の歩数に及ぼす影響

○飯田智行(就実大学)

10:37~10:47

演題18:睡眠習慣の変動と社会的時差ボケの関連性

○西村 一樹(広島工業大学)

10:48~10:58

演題19:ICTを用いた水の安全教育モデルの検討

○濱田大幹(川崎医療福祉大学)

10:59~11:09

演題20:プロサッカー選手の変則日程下の身体負担

:2018/2019/2020フルシーズン練習/試合のGNSS解析

○綾部誠也(岡山県立大学大学院)

11:10~11:20

演題21:腰痛予防に繋がる持ち上げ動作の言語表現に関する調査-運動指導者を対象として-

○古市将也(岡山県立大学大学院)★

11:20~11:25 <休憩>

第5セッション (11:25~11:57) <座長:羅 成圭先生(徳島大学)>

11:25~11:35

演題22:Tlr5遺伝子欠損マウスの腸内細菌叢と短鎖脂肪酸

○矢野博巳(川崎医療福祉大学)

11:36~11:46

演題23:PHGG摂取が抗炎症作用に及ぼすマクロファージの関与

○小柳えり(川崎医療福祉大学)

11:47~11:57

演題24:PHGG摂取が短鎖脂肪酸および腸管リンパ節の免疫細胞に及ぼす影響

○平井日奈子(川崎医療福祉大学)★

11:57~12:05 <休憩>

令和2年度日本体力医学会中国・四国地方会奨励賞授賞講演（12：05～12：45）

12：05～12：25

タイトル： Acute bout of exercise downregulates thioredoxin-interacting protein expression
in rat contracting skeletal muscles

演者： 羅 成圭（徳島大学）

12：25～12：45

タイトル： Effects of voluntary exercise on plasma and urinary metabolites and gut microbiota
in mice fed with a high-fat-diet.

演者： 渡邊 知央（川崎医療福祉大学大学院）

12：45～ 総 会（若手優秀発表賞表彰）

★…若手優秀発表賞選考対象

○ 一般発表について

- ・ 発表時間は、発表8分、質疑応答2分の計10分とします。
- ・ 発表は、パソコンの画面映写とします。プロジェクタはこちらで準備します。
- ・ 事務局側で準備するパソコンのOSおよびアプリケーションは以下の通りです。

○OS：Windows 10, Power Point 2016（Mac PCの用意はしません）

ご自身のパソコンを持ち込まれて発表されても構いませんが、ケーブル接続等の作業につきましては発表者ご自身でお願いします（HDMI接続を推奨）。Mac PCはプロジェクタとの接続に変換ケーブルが必要です（変換ケーブルの種類は機種によって異なります）。ケーブルは発表者が必ずご持参下さい。

▼大会会場



*本学は、朝倉地区以外にもキャンパスがございますが、会場は朝倉キャンパスとなりますので、お間違えのないようお気をつけください。

*車でもお越し頂けます。正門からお入りください。なお、学内の駐車場は有料（500円/日）となります。近隣の商業施設等への駐車は厳に慎んでいただきますようお願いいたします。

▼健康運動指導士 健康運動実践指導者 登録更新の単位認定

この度は、健康運動指導士及び健康運動実践指導者の登録更新に必要な履修単位としての申請を見送ることとなりました。どうかご了承のほどよろしく願いいたします。

▼学会誌「体力科学」への投稿原稿

学会誌「体力科学」への掲載用原稿は、地方会事務局がとりまとめ、学会誌編集事務局へ送付します。下記の書式に従いE-mailにて12月10日(金)【必着】までに地方会事務局へお送りください。なお、筆頭著者が非学会員の場合、抄録掲載料は1演題あたり3,000円となります。

掲載原稿送付先：jspfsm@mw.kawasaki-m.ac.jp（地方会事務局）

（提出原稿書式）

- 1) 演題名，発表者氏名，所属機関名，本文の順にお書きください。
- 2) 演題名，発表者氏名，所属機関名を含む文字数が，900字以内になるよう作成して下さい。
- 3) 図表は認められません。

▼問い合わせ先

〒780-8040 高知県高知市曙町2-5-1

高知大学教育学部 幸 篤武

TEL&FAX：088-844-8423

E-mail：atsuyuki@kochi-u.ac.jp