

都市健康・スポーツ研究センター活動報告
(2022年1月～12月)

<著書>

- 岡崎和伸：1. 血液，人間の許容・適応限界事典，村木里志，長谷川博，小川景子編集，朝倉書店，pp.2-9, 2022.
- 岡崎和伸：2. 体液，人間の許容・適応限界事典，村木里志，長谷川博，小川景子編集，朝倉書店，pp.10-16, 2022.
- 岡崎和伸：5. 浸透圧，人間の許容・適応限界事典，村木里志，長谷川博，小川景子編集，朝倉書店，pp.26-33, 2022.

<原著論文>

- Dokchan V, Okazaki K, Lawsirirat C: Effects of a 4-week neuromuscular training on contralateral pelvic drop in female runners. *Journal of Physical Education and Sport*, 22(7): 1633-1638, 2022.
- Sumi D, Nagatsuka H, Matsuo K, Okazaki K, Goto K: Heat acclimation does not attenuate hepcidin elevation after a single session of endurance exercise under hot condition. *European Journal of Applied Physiology*, 122(8): 1965-1974, 2022.
- Suzuki Y, Hahn M, Enomoto Y: Estimation of foot trajectory and stride length during level ground running using foot-mounted inertial measurement units. *Sensors*, 22(19): 7129, 2022. doi: 10.3390/s22197129
- Tsukuda Y, Mizuhara N, Usuki Y, Yamaguchi Y, Ogita A, Tanaka T, Fujita K: Structure-activity relationships of antifungal phenylpropanoid derivatives and their synergy with *n*-dodecanol and fluconazole. *Letters in Applied Microbiology*, 74(3): 377-384, 2022. doi: 10.1111/lam.13613
- Yokoyama H, Deguchi M, Hongu N: The role of diets and dietitians for para-athletes: a pilot study based on interviews. *Nutrients*, 14(18): 3720, 2022. doi: 10.3390/nu14183720
- 和薬真理子，生田英輔，村川由加里，今井大喜，渡辺一志：視覚障がい者の防災意識と避難行動に関する調査，都市防災研究論文集，9:1-6, 2022.

<その他の論文、プロシーディング、寄稿>

- Hirai H, Yokoyama H, Deguchi M, Toya A, Imai D, Okazaki K: Relationship between masticatory ability and fall risk in community-dwelling elderly people. *The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine*, 11(6): 406, 2022.
- Imai D, Takeda R, Kawai E, Saho K, Ota A, Morita E, Suzuki Y, Yokoyama H, Okazaki

K: Influence of cold exposure and mental fatigue prior endurance exercise on heart rate variability and endurance exercise performance. The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine, 11(6): 380, 2022.

- Ohara M, Kawasaki N, Song H, Shinojima A, Naka Y, Takada Y, Watanabe H: Development of a shooting machine for the selection of arrows. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part P: Journal of Sports Engineering and Technology, 2022. doi: 17543371221141779.
- Sumi D, Okazaki K, Goto K: The impact of endurance exercise in different ambient temperature on gastrointestinal function. The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine, 11(6): 380, 2022.
- Toya A, Igarashi Y, Takeda R, Imai D, Kawai E, Ota A, Suzuki Y, Yokoyama H, Okazaki K: Effects of heat acclimation training in the workspace on thermoregulatory capacity and sweat electrolytes concentration. The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine, 11(6): 380, 2022.
- Yamashita K, Watanabe H, Hongu N, Yamashita K, Okazaki K: Case report of long-term combined exercise guidance with acupuncture electrotherapy for hypertension. The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine, 11(6): 344, 2022.
- 岡崎和伸：学びの大敵・夏バテ攻略法．螢雪時代，8: 34-38, 2022.
- 大平原誠，辻岡哲夫，渡辺一志：岡育生：視覚障がい者のためのアーチェリー競技支援システムの開発～オブジェクト認識機能付きカメラを用いた音響式照準器の試作と基礎検証実験～．電子情報通信学会技術研究報告；信学技報，121(363), 81-88, 2022.
- 大平原誠，辻岡哲夫，渡辺一志，岡育生：視覚障がい者のためのアーチェリー競技支援システムの開発～被験者実験による音響式照準器の性能評価～．電子情報通信学会技術研究報告；信学技報，121(438), 19-24, 2022.
- 橋本峻，岡崎和伸，河村亜希，杉田正明：東京 2020 オリンピックマラソンコースにおける環境調査．陸上競技研究紀要，17 巻: 221-223, 2021(2022 発刊).
- 橋本峻，岡崎和伸，河村亜希，三浦康二，杉田正明：東京 2020 オリンピック競歩コースにおける環境調査．陸上競技研究紀要，17 巻: 224-228, 2021(2022 発刊).

<学会発表>

- Igarashi Y, Toya A, Okazaki K: The influence of regular exercise with differences of exercise mode and environment during exercise on core temperature: a meta-analysis. Experimental Biology 2022 (Philadelphia), April 2-5, 2022.
- Okazaki K, Toya A, Shirai N, Enomoto Y: Research for the relationship between physiological factors and the improvement in endurance athletic performance with

prolonged training. ARIHHP Science Week 2021, (Tsukuba), May 18-19, 2022.

- Sumi D, Nagatsuka H, Matsuo K, Okazaki K, Goto K: Heat acclimation does not attenuate hepcidin elevation after a single session of endurance exercise under hot condition. ACSM's 2022 Annual Meeting & World Congresses (San Diego), May 31-Jun 4, 2022.
- Yokoyama H, Deguchi M, Hongu N, Watanabe H, Ogita A, Imai D, Suzuki Y, Okazaki K: Practical challenges in sports nutrition among para-athletes: a pilot study based on interview survey. Experimental Biology 2022 American College of Sports Medicine Annual Meeting & World Congresses (San Diego), May 31-June 4, 2022.
- Chebbi A, Donahue S, Suzuki Y, Robinson R, Hahn M: Shock attenuation in uphill, downhill and level ground outdoor running. The 17th International Symposium of 3D Analysis of Human Movement (Tokyo), July 16-19, 2022.
- Robinson R, Donahue S, Chebbi A, Suzuki Y, Hahn M: Predictive models of loading rate across a range of running speeds and grades in female recreational runners. 5th North American Congress on Biomechanics (Ottawa), August 21-25, 2022.
- Kato T, Ishigure U, Koike M, Ienaga H, Inoue Y, Yoshii I, Sugajima Y: Eye-tracking analysis during fencing fighting. European College of Sports Science 2022 (Sevilla), August 30-September 2, 2022.
- Imai D, Takeda R, Kawai E, Saho K, Ota A, Morita E, Suzuki Y, Yokoyama H, Okazaki K: Effects of dual stress by cold exposure and mental fatigue on heart rate variability. International Congress of Physiological Anthropology 2022 (Online & Onsite, Oregon), September 15-17, 2022.
- Toya A, Igarashi Y, Takeda R, Imai D, Kawai E, Ota A, Suzuki Y, Yokoyama H, Okazaki K: Effects of heat acclimation training in the workspace on thermoregulatory capacity and sweat electrolytes concentration. International Congress of Physiological Anthropology 2022 (Online & Onsite, Oregon), September 15-17, 2022.
- Hayami N, Nishi T, Pencil A, Ukawa S, Yokoyama H, Yoshita K, Fukumura T: Breakfast consumption and its relationship to knowledge, attitudes, self-efficacy and lifestyle factors among primary school students and junior high school students in Osaka: suggestions for future nutrition education. 22nd International Congress of Nutrition (Tokyo), December 6-11, 2022.
- Yokoyama H, Deguchi M, Hongu N: How do para-athletes perceive their diet and dietitians? a pilot study based on interview survey. 22nd International Congress of Nutrition (Tokyo), December 6-11, 2022.
- 山口慎太郎, 荻田亮, 山口良弘, 藤田憲一: 小胞体ストレス応答に着目した真菌の薬剤耐性機構の解析. 日本農芸化学会関西支部第 519 回講演会 (オンライ

- ン開催), 2022.2.5.
- 松浦義昌, 横山久代, 川端悠, 渡辺一志, 田中良晴, 高根栄美, 高根雅啓: コロナ禍 2020 年~2022 年までの女性保育者の酸化ストレスと抗酸化力. 第 41 回日本幼少児健康教育学会大会 (熊谷), 2022.2.24.
 - 川端悠, 佐藤翔太, 安田真人, 中村真祥, 柴田洋平: キネシオテーピングが安静立位時の COP 動揺量にもたらす効果—成人男性における事例報告—. 第 21 回日本体育測定評価学会大会 (オンライン開催), 2022.3.5.
 - 五十嵐裕, 戸谷敦也, 岡崎和伸: 運動介入時の運動方法と環境の相違が深部体温に与える影響: メタ解析による検討. 第 35 回日本体力医学会近畿地方会 (オンライン開催), 2022.3.14-21.
 - 村田和加恵, 黒見まい, 山口良弘, 荻田亮, 藤田憲一: 出芽酵母における微小管重合阻害剤によるミトコンドリアの融合・分裂異常. 日本農芸化学会大会 2022 年度大会 (オンライン開催), 2022.3.15-18.
 - 出口美輪子, 横山久代, 戸谷敦也, 平井博志, 今井大喜, 岡崎和伸: 心肺機能評価における上肢エルゴメータを用いた運動負荷試験の有用性の検討. 第 31 回関西臨床スポーツ医・科学研究会 (大阪), 2022.6.11.
 - 平井博志, 横山久代, 出口美輪子, 戸谷敦也, 今井大喜, 岡崎和伸: 高齢者の咀嚼能力は転倒リスクと関連する. 第 47 回日本運動療法学会学術集会 (オンライン開催), 2022.7.2.
 - 山内賢, 市河勉, 荻田亮, 吉田弘法, 長谷川弘道: 歩行企图から三步までの歩容に関する事例的研究~運動習慣介入前のフレイルとロバストにおける歩容特性について (歩行速度) ~. 第 30 回日本健康教育学会学術大会 (オンライン開催), 2022.7.23-24.
 - 川端悠, 松本直也, 井口祐貴, 坪内伸司, 吉井泉, 松浦義昌, 三宅孝昭: Watt bike による 6 秒間 Peak power と跳躍高 (CMJ, SJ) の関係. 第 69 回日本教育医学会大会 (オンライン開催), 2022.8.17-18.
 - 松浦義昌, 田中良晴, 吉井泉, 川端悠, 野崎俊彦, 具志堅巧, 渡辺一志, 横山久代: ハンノキ醗酵エキスの摂取が中高齢者の酸化ストレス及び抗酸化力に及ぼす影響—2 年間の継続摂取の影響—. 第 69 回日本教育医学会大会 (オンライン開催), 2022.8.17-18.
 - 横山久代, 今井大喜, 鈴木雄太, 荻田亮, 川端悠, 三宅孝昭, 吉井泉, 坪内伸司, 松浦義昌, 岡崎和伸: 大学生のヘルスリテラシーは健康的な生活習慣ならびに自覚的健康観と関連する. 第 69 回日本教育医学会大会 (オンライン開催), 2022.8.17-18.
 - 吉井泉, 川端悠, 三宅孝昭: 液晶シャッターゴーグルによる視覚情報制限が安静立位時の COP 動揺および視覚機能に及ぼす影響. 第 69 回日本教育医学会大

会（オンライン開催），2022.8.17-18.

- 松竹貴大：間欠的運動における強度の違いがサッカー選手の情報処理機能に及ぼす影響．日本体育・スポーツ・健康学会第72回大会（千葉），2022.8.31-9.2.
- 松浦義昌，横山久代，川端悠，渡辺一志，田中良晴，高根栄美，高根雅啓：コロナ禍2020年～2022年までの女性保育者の酸化ストレスと抗酸化力，日本幼少児健康教育学会第41回大会（山陽小野田），2022.9.18.
- 高根栄美，横山久代，川端悠，渡辺一志，田中良晴，高根雅啓，松浦儀昌：保育者の健康度・生活習慣とストレス及びストレスコーピング-コロナ禍における2020年と2022年の比較-，日本幼少児健康教育学会第41回大会（山陽小野田），2022.9.18.
- 今井大喜，竹田良祐，河合英理子，佐保光祐，太田暁美，森田恵美子，鈴木雄太，横山久代，岡崎和伸：運動前の寒冷曝露と精神疲労による二重負荷が心拍変動と持久性運動パフォーマンスに及ぼす影響．第77回日本体力医学会大会（オンライン開催），2022.9.21-23.
- 角大地，岡崎和伸，後藤一成：異なる温度環境下での持久性運動が消化管機能に及ぼす影響．第77回日本体力医学会大会（オンライン開催），2022.9.21-23.
- 戸谷敦也，五十嵐，竹田良祐，今井大喜，河合英理子，太田暁美，鈴木雄太，横山久代，岡崎和伸：労働環境における暑熱順化トレーニングが体温調節機能および汗電解質濃度に及ぼす影響．第77回日本体力医学会大会（オンライン開催），2022.9.21-23.
- 平井博志，横山久代，出口美輪子，戸谷敦也，今井大喜，岡崎和伸：地域在住高齢者の咀嚼能力と転倒リスクの関係．第77回日本体力医学会大会（オンライン開催），2022.9.21-23.
- 山下和彦，渡辺一志，本宮暢子，山下久仁子，岡崎和伸：高血圧症に対する鍼通電療法に運動指導を長期間併用した症例報告．第77回日本体力医学会大会（オンライン開催），2022.9.21-23.
- 山内賢，市河勉，荻田亮，長谷川弘道，吉田弘法：歩行企図から三步までの歩容に関する事例的研究～フレイルとロバストの介入比較～．第81回日本公衆衛生学会総会（甲府），2022.10.7-9.
- 土田泰暉，村田和加恵，山口良弘，荻田亮，藤田憲一：フルコナゾール耐性病原性真菌 *Candida albicans* に対するアネトールの相乗的抗真菌作用．第74回日本生物工学会大会（オンライン開催），2022.10.17-20.
- 村田和加恵，荻田亮，山口良弘，藤田憲一：出芽酵母における微小管重合阻害とミトコンドリアの融合・分裂異常の関係．第74回日本生物工学会大会（オンライン開催），2022.10.17-20.
- 石樽麗，小池真尋，吉井泉，菅嶋康浩，加藤尊：フェンシングファイティング

中のアイトラッキングーエペ，フルーレ，サーブルの比較―. 日本人間工学会東海支部 2022 年研究大会（岐阜），2022.10.29.

- 山内賢，山内めい，市河勉，荻田亮，長谷川弘道，吉田弘法，坂根直樹：インソール装着で保養が改善するのか？―歩行企図から 6 歩の歩容に着目して―. 第 26 回日本ウォーキング学会（神戸），2022.10.29-30.
- 岡崎和伸，戸谷敦也，五十嵐裕，今井大喜，鈴木雄太，横山久代，小林久峰，笹原育子，恒吉洋佑，中村真由美：アミノ酸含有飲料が脱水後の体液回復に及ぼす影響のランダム化比較試験による検討. 日本アミノ酸学会第 16 回学術大会（相模原），2022.11.12-13.
- 出口美輪子，横山久代，本宮暢子：上肢エルゴメータを用いた心肺機能予測の試み. 第 33 回日本臨床スポーツ医学会学術集会（札幌），2022.11.12-13.
- 大平有里子，吉田泉，田原悠平，宮田真人，藤田和弘，山口良弘，荻田亮，藤田憲一：枯草菌 168 株の培養上清がヒト単球 THP-1 細胞の IL-12 遺伝子転写量に与える影響. 日本農芸化学会関西支部第 523 回講演会（ハイブリッド開催・神戸），2022.12.3.
- 松浦義昌，田中良晴，吉井泉，川端悠，野崎俊彦，具志堅巧，渡辺一志，横山久代：3 年間のハンノキ醗酵エキスの摂取が中高齢者の酸化ストレス及び抗酸化力に及ぼす影響. 第 40 回日本東方医学会（東京），2022.12.4.

<主催セミナー>

- 川端悠：OFA キッズフェスティバル in 大阪公立大学，大阪府サッカー協会（大阪），2022.9.15.
- 坪内伸司：第 23 回大阪学生剣道連盟研修会，大阪学生剣道連盟（大阪），2022.12.4.

<講演・シンポジウム>

- Okazaki K: Effective strategies to keep better condition and to achieve high running performance. Highlighted Symposium: Running Science for Keeping Better Condition –to Prevent Overtraining and Overuse Injury–. The 12th Asia Conference on Kinesiology (Online), 2022.8.4-5.
- 坪内伸司：スポーツ事故の防止と対応. 堺市教育スポーツ振興事業団令和 3 年度堺市地域スポーツ指導者養成講座（大阪），2022.1.10.
- 横山久代：糖尿病と身体活動. 大日本住友製薬社内研修会（大阪），2022.2.22.
- 吉井泉，発育・発達に応じた指導法. 令和 3 年度大阪府中級障がい者スポーツ指導員育成講習会（大阪府障がい者交流促進センター，大阪），2022.2.26.
- 今井大喜：寒さに負けないからだづくり. NPO 法人シニア自然大学校シニア CITY カレッジ「みぢかな健康科」（大阪），2022.2.28.

- 岡崎和伸：スポーツ活動中の熱中症と脱水の対策. 岩手県スポーツセミナー (オンライン開催), 2022.3.12.
- 横山久代：運動のフレイル予防効果を高める「食」とは? 大阪市健康局フレイル予防研修会 (大阪), 2022.3.29.
- 渡辺一志：「みちかな健康」スタートにあたって, NPO 法人シニア自然大学校 CITY カレッジ講座「みちかな健康科」(大阪), 2022.4.18.
- 坪内伸司, 三宅孝昭, 川端悠：堺市連携事業「ビジネスパーソンの体力チェック」. 堺市スポーツ推進プラン (大阪), 2022.7.25.
- 岡崎和伸：スポーツテックとリビングラボ. 大阪商工会議所×公立大学法人大阪記念シンポジウム (大阪), 2022.8.9.
- 横山久代：地域で取り組む働く世代からのフレイル予防. 大阪府働く世代からのフレイル予防研修会 (大阪), 2022.9.7.
- 荻田亮：エネルギー代謝とメタボリックシンドローム. NPO 法人シニア自然大学校 CITY カレッジ講座「みちかな健康科」(大阪), 2022.9.12.
- 横山久代：フレイル対策としての食と運動. 大阪府医師会健康スポーツ医学再研修会 (大阪), 2022.9.30.
- 川端悠：筋肉の調整と動きづくり. NPO 法人シニア自然大学校シニア CITY カレッジ「みちかな健康科」(大阪), 2022.10.3.
- 横山久代：運動と栄養・食事・飲料. 大阪府医師会健康スポーツ医学講習会「前期」(大阪), 2022.10.15.
- 坪内伸司：養生訓から学ぶ健康長寿. 令和4年度西宮市生涯学習大学「宮水学園」(兵庫), 2022.10.27.
- 横山久代：介護予備軍「フレイル」とは?～鍵は筋トレ, たんぱく質, コミュニケーション!??～. 認定 NPO 法人大阪府高齢者大学校 自然文化を楽しく学ぶ科・自主企画講座 (大阪), 2022.10.27.
- 横山久代：健康の礎「骨」を強くする～スポーツ・食によるアプローチ～. 大阪公立大学地域連携センター×大阪府高齢者大学校 連携市民公開講座 (大阪), 2022.11.9.
- 岡崎和伸：高地トレーニング～パフォーマンス向上のための環境・運動・栄養の関わり～. 羽衣スポーツ実践研究会 2022 年度特別講演会 (オンライン開催), 2022.11.10.
- 岡崎和伸：低酸素トレーニングで何をめざすか? 第 7 回低酸素セミナー (オンライン開催), 2022.11.11-20.
- 吉井泉：眼から健康づくりを考える～眼をトレーニングしよう～. 枚方市市民大学講座 (さだ生涯学習市民センター, 大阪), 2022.12.4.
- 岡崎和伸：環境と生理. 障がい者スポーツコーチ養成講習会 (名古屋),

2022.12.16.

- 吉井泉：健康づくり一眼をトレーニングしようー。奈良県共済組合生活習慣病予防セミナー講演（奈良県文化会館，奈良），2022.12.23.

<フォーラム・ワークショップ>

- 川端悠：体力測定会。堺市民オリンピック（大阪），2022.9.14.

<外部資金獲得>

- 科学研究費補助金・基盤研究（C）「身体活動量の多さが幼児の健康発達に及ぼす影響」研究代表者：三宅孝昭
- 科学研究費補助金・基盤研究（C）「脊髄損傷を伴うパラアスリートのスポーツ活動時における糖質摂取戦略の確立」研究代表者：横山久代
- 科学研究費補助金・基盤研究（C）「視覚負荷効果を利用した歩行機能改善トレーニングの検討」研究代表者：吉井泉
- 科学研究費補助金・若手研究「重心制御に着目した育発発達期における調整力を定量化する試み」研究代表者：川端悠
- 科学研究費補助金・基盤研究（C）「寒冷・精神性による複合ストレスが運動能に及ぼす作用機序の解明」研究代表者：今井大喜，研究分担者：岡崎和伸，横山久代
- 科学研究費補助金・若手研究「サッカー選手の非意識的反応に関する認知行動学的研究」研究代表者：松竹貴大
- 科学研究費補助金・基盤研究（B）「暑熱・低酸素環境下における運動ストレスが腸管機能維持と腸内細菌の役割に関する研究」研究分担者：岡崎和伸
- 科学研究費補助金・基盤研究（C）「保育者のストレスマネジメントに関する研究」研究分担者：横山久代，川端悠，渡辺一志
- 科学研究費補助金・基盤研究（C）「吹き戻し棒を応用した肺機能評価機器の開発」研究分担者：横山久代，川端悠，渡辺一志
- 科学研究費補助金・基盤研究（C）「高齢者の転倒予防のための新規転倒回避テストの開発」研究分担者：川端悠
- 大阪府受託研究「令和4年度大阪府健康格差の解決プログラム促進事業（プレフレイル）業務」研究担当者：横山久代（代表），岡崎和伸，荻田亮，今井大喜，鈴木雄太，松竹貴大
- 大阪市立大学知と健康のグローバル拠点事業推進研究「熱中症予防と競技パフォーマンス向上のための暑さに対する‘強さ’と‘馴れ’の判定システムの開発と現場応用」研究代表者：岡崎和伸，研究分担者：横山久代，今井大喜，鈴木雄太

- ARIHHP 公募型共同利用・共同研究「持久性競技パフォーマンスと血液量の関連に関する研究—縦断的追跡調査による検討—」研究代表者：岡崎和伸
- 帝人株式会社共同研究「消防活動時に影響を与える生体データに関する為の研究」研究代表者：岡崎和伸
- 帝人フロンティア株式会社共同研究「体表面からの生体情報を用いた循環機能評価に関する研究」研究代表者：岡崎和伸
- 株式会社オーグスポーツ共同研究「低酸素環境化（高度 2,000～3,000 m）における健常者（一般市民）へのランニングパフォーマンス・健康向上のためのトレーニング方法・指導の有用性に関する検証」研究代表者：岡崎和伸
- 株式会社コカ・コーラ東京研究開発センター，味の素株式会社，味の素ヘルシーサプライ株式会社「アミノ酸含有飲料の水分吸収，保持機能の評価に関する研究」研究代表者：岡崎和伸
- 公益財団法人カシオ科学振興財団研究協賛事業「ウェアラブルセンサーを用いたランナーのパフォーマンスおよび障害リスクのモニタリングシステムの構築」研究代表者：鈴木雄太
- KDDI 財団研究助成「景色を聞くための心地よい可聴域変調の開発」研究協力者：渡辺一志

<教育関連活動>

- 岡崎和伸：暑熱順化トレーニング．大阪市消防局教育訓練センター講習会（大阪），2022.4.18.
- 川端悠：セラバンドを使ったエクササイズ．松原市社会福祉協議会（大阪），2022.4.25-12.26（毎月 1 回）
- 川端悠：ストレッチング&ウォーキング．大阪公立大学公開講（大阪），2022.10.7-12.2（計 8 回）
- 岡崎和伸：令和 4 年度大阪市スポーツ推進委員スキルアップ講習（北区民センター，大阪），2022.12.25.

<外部委員等>

- Okazaki K: Nutrients, Editorial Board Member
- Okazaki K: Frontiers in Physiology, Research Topic Editor
- Okazaki K: Frontiers in Physiology, Section Exercise Physiology, Editor
- 岡崎和伸：日本オリンピック委員会 強化スタッフ（医・科学スタッフ）
- 岡崎和伸：日本陸上競技連盟科学委員会 委員
- 岡崎和伸：陸上競技研究紀要編集委員会 委員
- 岡崎和伸：飛騨御嶽高原高地トレーニングエリア医科学サポートプロジェクト

委員

- 岡崎和伸：大阪市教育委員会 部活動のあり方研究及び地域移行に関する有識者会議 委員
- 岡崎和伸：大阪市スポーツ振興施策検討有識者会議 委員
- 岡崎和伸：公益社団法人全国大学体育連合近畿支部 運営委員
- 岡崎和伸：日本体力医学会近畿地方会 幹事
- 岡崎和伸：高所トレーニング環境システム研究会 専門委員
- 岡崎和伸：日本トレーニング科学会 理事
- 岡崎和伸：大阪体育学会 理事
- 岡崎和伸：大阪体育学会 健康領域研究会 代表
- 岡崎和伸：大阪体育学研究 編集委員長
- 岡崎和伸：日本生理学会 評議員
- 岡崎和伸：日本生理人類学会 代議員
- 岡崎和伸：日本生気象学会 評議員
- 岡崎和伸：日本登山医学会 評議員
- 岡崎和伸：日本介護予防・健康づくり学会大会第10回記念大会 大会長
- 荻田亮：バイオ産業研究会 幹事
- 荻田亮：大阪市地域リハビリテーション活動支援事業業務委託先事業者選定会議に係る選定委員
- 荻田亮：日本介護予防・健康づくり学会大会第10回記念大会 組織委員
- 坪内伸司：堺市スポーツ推進審議会 会長
- 坪内伸司：堺市スポーツ協会 学識経験理事
- 坪内伸司：堺市スポーツ習慣推進事業委員会 委員
- 坪内伸司：堺市総合型地域スポーツクラブ推進ネットワーク堺 委員
- 坪内伸司：大阪府剣道連盟 代議員
- 坪内伸司：大阪府剣道連盟学校委員会 委員
- 坪内伸司：大阪学生剣道連盟 副会長
- 三宅孝昭：日本幼少児健康教育学会 副理事長
- 三宅孝昭：日本幼少児健康教育学会 学会誌編集委員
- 三宅孝昭：関西学生ソフトボール連盟 理事
- 横山久代：日本糖尿病学会近畿支部 支部評議員
- 横山久代：大阪府医師会健康スポーツ医学委員会 委員
- 横山久代：大阪府スポーツ推進審議会専門部会 委員
- 横山久代：大阪市地域リハビリテーション活動支援事業委託先事業者選定会議 委員

- 横山久代：日本臨床スポーツ医学会 代議員
- 横山久代：関西臨床スポーツ医・科学研究会 幹事
- 横山久代：大阪糖尿病協会 顧問医
- 横山久代：第 41 回大阪国際女子マラソン 大会医事（大阪）
- 横山久代：第 10 回大阪マラソン・第 77 回びわ湖毎日マラソン統合大会 大会医事（大阪）
- 横山久代：2022 年度大阪市スポーツ協会会長杯大阪陸上競技カーニバル兼国体代表選手選考会 大会医事（大阪）
- 横山久代：2022 年度大阪府中学校ブロック陸上競技大会 大会医事（大阪）
- 横山久代：OSAKA EKIDEN in 長居 兼 第 25 回全国視覚障がい者駅伝大会 大会医事（大阪）
- 横山久代：日本介護予防・健康づくり学会大会第 10 回記念大会 組織委員
- 吉井泉：公益財団法人スペシャルオリンピックス日本 理事
- 吉井泉：公益財団法人スペシャルオリンピックス日本 地区委員会副委員長
- 吉井泉：スペシャルオリンピックス日本・和歌山 副会長
- 吉井泉：2022 年第 8 回スペシャルオリンピックス日本夏季ナショナルゲーム・広島 スペシャルオリンピックス日本・和歌山・ボウリング競技ヘッドコーチ
- 吉井泉：一般社団法人行動評価システム研究所 スポーツビジョン部門チーフディレクター
- 吉井泉：日本介護予防・健康づくり学会大会第 10 回記念大会 組織委員
- 川端悠：日本教育医学会 理事
- 川端悠：日本体育測定評価学会 評議委員
- 川端悠：堺市民オリンピック 委員
- 川端悠：NSCA ジャパン 地域アシスタントディレクター
- 川端悠：大阪公立大学スポーツプログラム開発センター 所長
- 川端悠：日本サッカーサイエンス研究会 理事
- 今井大喜：住吉区生涯スポーツ事業運営協議会 委員
- 今井大喜：日本介護予防・健康づくり学会大会第 10 回記念大会 事務局長
- 鈴木雄太：和泉市スポーツ推進審議会 委員
- 鈴木雄太：日本介護予防・健康づくり学会大会第 10 回記念大会 組織委員
- 松竹貴大：日本スポーツメンタルトレーニング指導士会連絡協議会 委員
- 松竹貴大：日本介護予防・健康づくり学会大会第 10 回記念大会 組織委員
- 渡辺一志：日本オリンピック委員会 強化スタッフ（医・科学スタッフ）
- 渡辺一志：全日本アーチェリー連盟強化部 専門委員（科学委員会 委員長）

- 渡辺一志：日本健康行動科学会 理事
- 渡辺一志：大阪体育学会 理事
- 渡辺一志：日本生理学会 評議員
- 渡辺一志：日本生理人類学会 評議員
- 渡辺一志：日本体力医学会 評議員
- 渡辺一志：日本健康行動科学会 Health and Behavior Science 編集委員