

第 141 回 理学療法科学学会 学術大会  
第 23 回 国際エクササイズサイエンス学会 学術大会 合同学術大会

日 時：2024 年 6 月 22 日(土) 9:50～15:00

理学療法科学学会大会長：青柳 達也（帝京科学大学 医療科学部理学療法学科）

国際エクササイズサイエンス学会大会長：高橋 将(大東文化大学スポーツ・健康科学部スポーツ科学科)

テーマ：「運動を可視化する」

開催形式：Web 開催（Zoom）

運営本部（大東文化大学および帝京科学大学東京西キャンパスによる協同運営）

抄録集：冊子、PDF（HP 上からダウンロード）

**【プログラム】**

09：30～09：50 開場 or 会議システム「ZOOM」待機室への接続

09：50～10：00 開会式

開会の辞：丸山 仁司先生（福岡国際医療福祉大学）

大会長挨拶：青柳 達也（帝京科学大学 医療科学部理学療法学科）

高橋 将（大東文化大学 スポーツ・健康科学部スポーツ科学科）

10：00～11：00 大会特別講演①

テーマ：「観察による歩行分析の熟練について～エキスパートは何を考え、何をしているのか～」

講 師：盆子原 秀三先生（SBC 東京医療大学 健康科学部 理学療法学科）

座 長：青柳 達也（帝京科学大学 医療科学部理学療法学科）

内 容：観察による歩行分析は理学療法士にとって特化した臨床スキルである。現在では安価で簡便な分析ツールが臨床現場で使用されつつあり、動作分析の評価自体をいわゆる AI に頼ることが多くなってきた。しかしながら AI は識別能力には優れているが、問題点を絞り込んでいく認識能力を備えているわけではない。今回、エキスパートによる視覚的な歩行分析の特徴を示し、問題点の絞り込みにおける認識能力を向上させるためのトレーニング方法を紹介する。

## 11：10～12：10 大会特別講演②

テーマ：運動介入後の筋の変化～超音波画像を中心に～

講師：米津 貴久先生（国立スポーツ科学センター スポーツ科学研究部門）

座長：高橋 将（大東文化大学 スポーツ・健康科学部スポーツ科学科）

内容：運動を行うことによってしばしば組織に変化が生じる。この変化を観察するために、MRI や超音波画像といった画像所見を踏まえながら行うことが広く行われている。近年超音波画像は従来のBモード画像の他に、超音波エラストグラフィを用いた組織の「硬さ」に着目した評価が行われるケースが増えてきている。運動介入による組織、特に筋の変化に関する知見を、超音波画像を用いたこれまでの研究事例を交えながら紹介する。

## 12：10～12：30 休憩

## 12：30～14：30 一般演題

表彰式：青柳 達也（帝京科学大学 医療科学部理学療法学科）

閉会の辞：高橋 将（大東文化大学 スポーツ・健康科学部スポーツ科学科）

総合司会：渡邊 修司（帝京科学大学 医療科学部理学療法学科）

### 【学会参加について】

- ・参加費：無料
- ・申し込み：なし
- ・参加方法：下記の URL 当日もしくは QR 時間にコードから Zoom へご入室をお願い致します。尚、名前は「氏名\_所属」に変更をお願い致します。

学会参加 zoom URL：

<https://zoom.us/j/99834072613?pwd=T3ZvbkNiaHB1UWVvRWJwTIB5aHluQT09>

ミーティング ID：998 3407 2613 パスコード：975566



### 【抄録集について】

抄録集は大会 HP にて掲載予定です。

### 【一般演題申し込み方法】

演題募集期間：2024年5月31日（金）23：59まで

応募資格：理学療法科学学会もしくは国際エクササイズサイエンス学会の学会員に限ります。

学会会員登録をされていない場合は、各学会 HP にて入会方法等をご確認の上、ご入会をお願いいたします。なお、学部生・院生が筆頭著者の場合は、共同演者に理学療法科学学会もしくは国際エクササイズサイエンス学会の学会員がいることを投稿資格とします。

発表形式：口述発表（発表時間 7 分，質疑応答 3 分）のみとなっております。

発表動画を作成いただき、事前に登録していただきます。

発表動画の事前登録については「発表動画登録」をご参照ください。

質疑応答は当日リアルタイムオンラインで行います。

#### 演題登録上の注意

1. 演題登録は下記 URL もしくは QR コードからお願いいたします。
2. 倫理的な配慮に関する記述を必ず含めて下さい。
3. 文字数は、約 1,200 字以内としてください。
4. 図表は掲載できません。
5. [目的] [方法] [結果] [結論] [倫理的配慮] 等の項立てとしてください。また [倫理的配慮] の項立ては必ずご記載いただき、倫理審査委員会の承認や説明と同意 等に関する記述を含めてください

演題登録用 URL : <https://forms.gle/SjLYm8RYZBTggNDy9>



発表動画登録：発表動画はパワーポイントに音声吹込みを行った後、「ファイル⇒エクスポート⇒ビデオの作成⇒ビデオの作成ボタンをクリック」で作成し、ファイル形式は MPEG-4 としてください。発表動画登録期日：6 月 15 日（土）までに下記のフォームからアップロードしてください。

発表動画登録用 URL : <https://forms.gle/3SvDcGh7AB7FpWSWA>



諸注意：オンラインの発表は著作権法上の公衆送信にあたりと考えられますので、共有されるスライドや映像・音声などのコンテンツは著作権上の問題のないものに限るようご留意下さい。

<問い合わせ先>

理学療法科学学会・国際エクササイズサイエンス学会 学術大会事務局

大会準備委員宛 E-mail : [is.exercise.science@gmail.com](mailto:is.exercise.science@gmail.com)