

# 重力環境における ヒトの自然な動きの仕組みを読み解く ～協調制御理論のリハビリテーション分野への応用～

本講習会では、協調制御理論をリハビリテーション分野へ応用するための実践的な視点を提供することを目的に、工学・医学・進化生物学・リハビリテーションといった多分野にわたり、同理論に深い知見を有する専門家の先生方によるオムニバス形式の講義を行います。

## 講演プログラム

① 2026年1月8日(木) 19:30～21:30

イントロダクション「協調制御理論とは」

講師：石井 慎一郎（国際医療福祉大学大学院 教授）

② 2026年1月9日(金) 19:30～21:30

四肢動物における肢の二関節筋  
および一関節筋の機能的役割  
～二関節リンクモデルの基礎と応用～

講師：ミヤケ ツトム（愛媛大学医学部 医学教育センター 客員教授）

③ 2026年1月16日(金) 19:30～21:30

二関節筋の機能的制御機能とその事例

講師：藤川 智彦（大阪電気通信大学大学院 医療福祉工学研究科 教授）

④ 2026年1月23日(金) 19:30～21:30

筋協調性評価の臨床実装に向けて  
～実効筋力測定の利点と課題～

講師：玉利 誠（令和健康科学大学大学院 教授）

⑤ 2026年1月29日(木) 19:30～21:30

協調制御理論を応用した  
リハビリテーションの実践

講師：石井 慎一郎（国際医療福祉大学大学院 教授）

## 開催形式

Zoomによるオンライン開催（オムニバス形式）

※講義終了後1か月間の見逃し配信あり

参加費 11,000円（税込）

申込締切 2025年12月31日(水)

## 申込方法

バイオメカセラピー研究会公式サイト  
申し込みフォームよりお申し込みください。

<https://www.biomechtherapy.com/>

入金確認後、事務局より ZOOM ID、  
パスワード、配布資料を送信します。



## 問合せ先

バイオメカセラピー研究会事務局

[e-mail] [biomechtherapy141@gmail.com](mailto:biomechtherapy141@gmail.com)



## 関連書

二関節筋の協調制御理論  
重力が育てた運動制御のメカニズム

執筆：熊本 水頼  
執筆協力：石井 慎一郎

●B5 頁200 2021年  
定価：7,480円（本体6,800円＋税10%）  
[ISBN 978-4-260-04327-4]

【主催】一般社団法人 バイオメカセラピー研究会

【共催】株式会社 医学書院



医学書院