

Embodied perception and decision-making – a movement psychological perspective

Dr. Rouwen Cañal-Bruland
Friedrich Schiller University Jena



司会：福原和伸（東京都立大学）
コーディネーター：中本浩揮（鹿屋体育大学）

Embodied Cognition is the latest topic in cognitive science that seeks to capture the dynamic interaction between knowledge and the body and the situation. In this forum, we invite Professor Rouwen Cañal-Bruland, a leading researcher in the field of experimental and sport psychology, to introduce embodied decision making in walking and sport situations. Through this forum, we hope to provide an opportunity to exchange various views on what embodied cognition is and how it can be applied to exercise instruction in sports and rehabilitation.

「身体化された知覚と意思決定：運動心理学の観点から」

実験心理学やスポーツ心理学の第一線で活躍されているRouwen Cañal-Bruland教授（フリードリヒ・シラー大学イェーナ・ドイツ）をお招きし、歩行やスポーツ場面を対象とした身体性認知に関わる最新の話題をご紹介します。本講演を通して「身体性認知とは何か」、「身体性認知をスポーツ・リハビリテーションの運動指導にどのように応用するのか」、様々な意見を交換できる場になれば幸いです。

- Rouwen氏が来日する最大の目的は、多くの日本人研究者との研究交流や共同研究の機会を得ることにあります。本講演をきっかけに、皆様との新たな交流に繋がる機会になればと願っております。ご参加を心よりお待ちしております。

開催日

参加無料・英語開催 ※参加には事前登録が必要です。

2023年

9/7(木)

18時～19時

(開場17時30分)

講演40分・質疑応答20分

開催方法：対面・オンラインのハイブリット開催

会場：東京都立大学南大沢キャンパス(八王子)
12号館202号室

※駅から徒歩15分程かかります（裏面参照）

登録フォーム：事前登録〆切：9月1日(金)12時

<https://forms.gle/UHuVHjx4X2S8KYbo7>

※URLもしくはQRコードからご登録ください。

※オンライン参加の方には、ZoomURLを本会開催の前日までにお知らせします。



共催：東京都立大学知覚運動制御研究室
鹿屋体育大学スポーツ心理学研究室

問い合わせ先：東京都立大学・福原和伸（fukuhara@tmu.ac.jp）

プロフィール

講師



Dr. Rouwen Cañal-Bruland Friedrich Schiller University Jena

Dr. Rouwen Cañal Bruland is Professor for the Psychology of Human Movement and Sport at the Faculty of Social and Behavioural Sciences at Friedrich Schiller University Jena, Germany, where he also chairs the Department for the Psychology of Human Movement and Sport. Before joining FSU Jena in 2016, Rouwen served as an Assistant Professor at the Department of Human Movement Science at the Vrije Universiteit Amsterdam, the Netherlands, for almost nine years. He completed his PhD and his undergraduate studies at the University of Münster, Germany. Rouwen works at the intersection of human movement science, experimental and cognitive psychology to study interactions between action, perception and cognition. He regularly publishes his work in leading psychology, neuroscience, sport science as well as multidisciplinary journals. Currently, Rouwen serves as editorial board member for several journals including Psychology of Sport and Exercise, Human Movement Science and Journal of Sports Sciences.

References

- Cañal-Bruland R, Raab M. Embodied choices bypass narratives under radical uncertainty. Behav Brain Sci. 2023.
- Griebach E, Raßbach P, Herbert O, Cañal-Bruland R. Embodied decision biases: individually stable across different tasks? Exp Brain Res. 2023.
- Griebach E, Raßbach P, Herbert O, Cañal-Bruland R. Embodied decisions during walking. J Neurophysiol. 2022.
- Loeffler, J., Raab, M., & Cañal-Bruland, R. Let's do the time warp again – embodied learning of the concept of time in an applied school setting. Interactive Learning Environments, 2020.

司会



福原 和伸

東京都立大学人間健康科学研究科ヘルスプロモーションサイエンス学域・助教

<略歴>

関東学院大学経済学部卒業。東京工業大学大学院社会理工学研究科修士課程・博士課程修了。博士(工学)。東京工業大学社会理工学研究科・博士研究員を経て、現職。2017年サバティカル取得制度により半年間、オランダ・アムステルダム自由大学(Vrije Universiteit Amsterdam)の人間行動科学科客員研究員(受入研究者:David L Mann准教授)として従事。

専門はスポーツ心理学(知覚運動制御)。バーチャルリアリティ技術を活用した熟練アスリートの予測能力に関する研究に従事。Rouwen氏とは予測研究を通じての交流がある。最近、熟練アスリートによる道具の身体化について研究を始めたばかり。司会として、身体性認知の理解を深める機会を作りたい。

コーディネーター



中本 浩揮

鹿屋体育大学 スポーツ・武道実践科学系・准教授

<略歴>

東京学芸大学教育学部卒業。東京学芸大学大学院修士課程教育学研究科保健体育専攻修了、鹿屋体育大学大学院体育学研究科博士後期課程体育学研究科体育学専攻修了。博士(体育学)。鹿屋体育大学講師を経て、現職。2016年サバティカル取得により1年間、オランダ・アムステルダム自由大学(Vrije Universiteit Amsterdam)の人間行動科学科客員研究員(受入研究者:David L Mann准教授)として従事。

専門はスポーツ心理学。アスリートの知覚や運動修正のメカニズムやトレーニングに関する研究に従事。Rouwen氏とは国際学会や共通の研究者を通じて交流してきた。Rouwen氏のサバティカル取得の報を受け、3年前から来日を希望してきたがコロナで延期。ようやく実現したこの機会に国際的な研究者であるRouwen氏と日本の研究者との交流を促進したい。

会場へのアクセス

京王相模原線南大沢駅下車、徒歩15分程度



12号館202号室

