

人間総合研究センター主催 **人間科学研究交流会**
-Current Topics in Human Sciences-
第 68 回

日 時:2023 年 4 月 12 日(水) 17:00~17:45 (約 45 分)

開催方法:Zoom によるオンライン開催

申込方法:以下の申請フォームからお申し込みください。

https://my.waseda.jp/application/noauth/application-detail-noauth?param=vZV1X9WvF6ig5sDrNe_tTw

※申込期限は開催当日午前 10 時まで。(問合せ先 tokojimu-soumu@list.waseda.jp)

※当日の URL は、お申し込み時の返信メールに記載してお送りします。

話題提供者:

人間科学学術院 助教 平山 健人

演

題:

使う手の選択に影響を及ぼす神経活動変調法の紹介

【演題要旨】

私たちは、日常生活において、目の前のコップをつかむ時などに、ほとんど無意識のうちに使う手を選択しています。その時々状況に応じて、脳が最適な手を判断していると考えられますが、その脳内メカニズムは十分に明らかになっていません。これまでの fMRI や脳波計を用いた研究によって、後頭頂葉や運動前野という脳領域が手の選択に関係していることが示唆されました。我々の研究グループでは、非侵襲的に脳の神経活動を変調させる電気刺激法（経頭蓋直流電気刺激法、経皮的電気刺激法）を用いて、手の選択に関係が示唆された脳領域の神経活動を変化させることで、手の選択傾向が変化することを見出しました(Hirayama et al. SciRep, 2021)。



主催：早稲田大学人間科学学術院 人間総合研究センター