

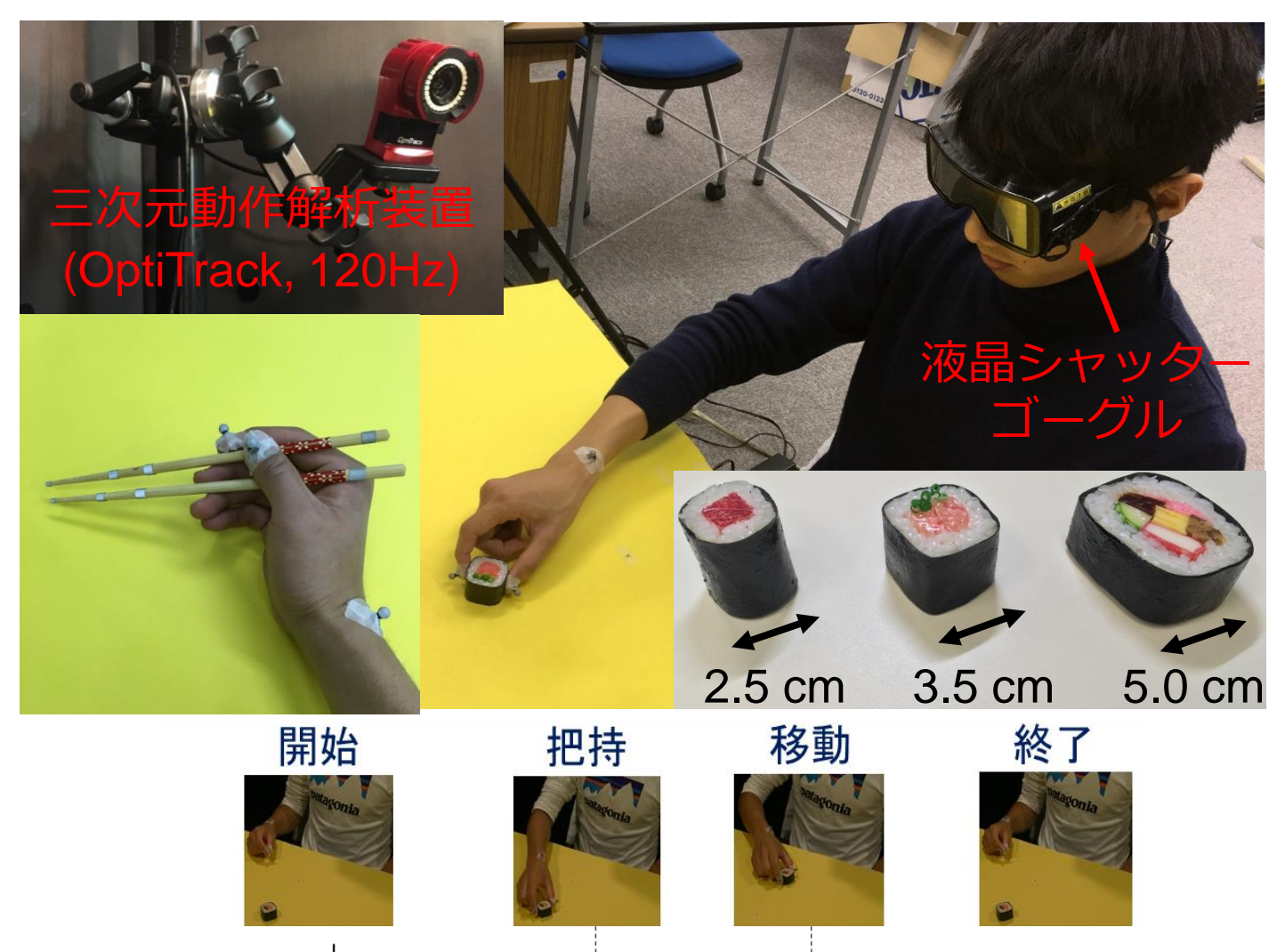
認知科学研究室 教員：福井隆雄

M2: 6名 (旧池井研含む), M1: 2名, B4: 6名, 研究生: 1名

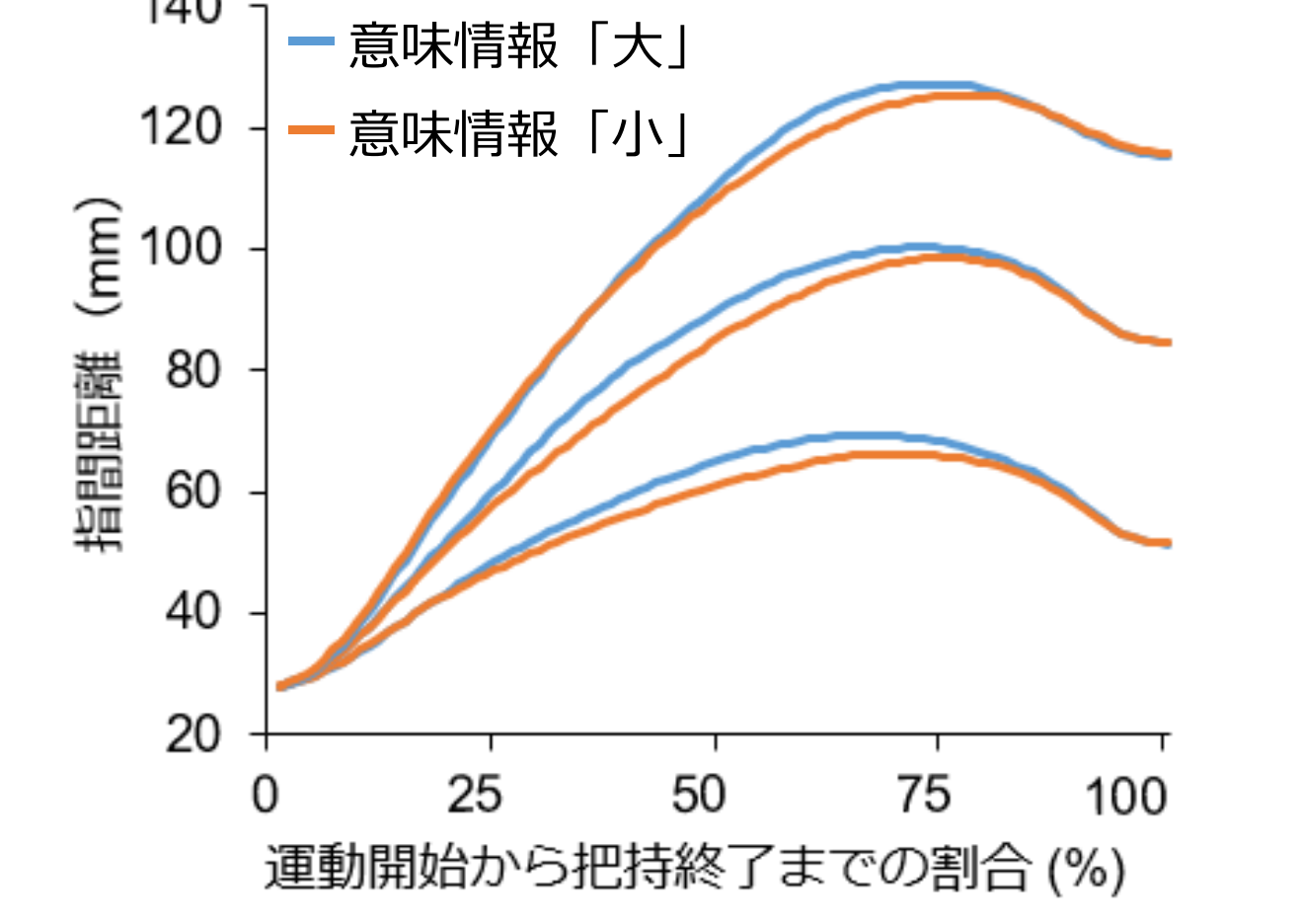
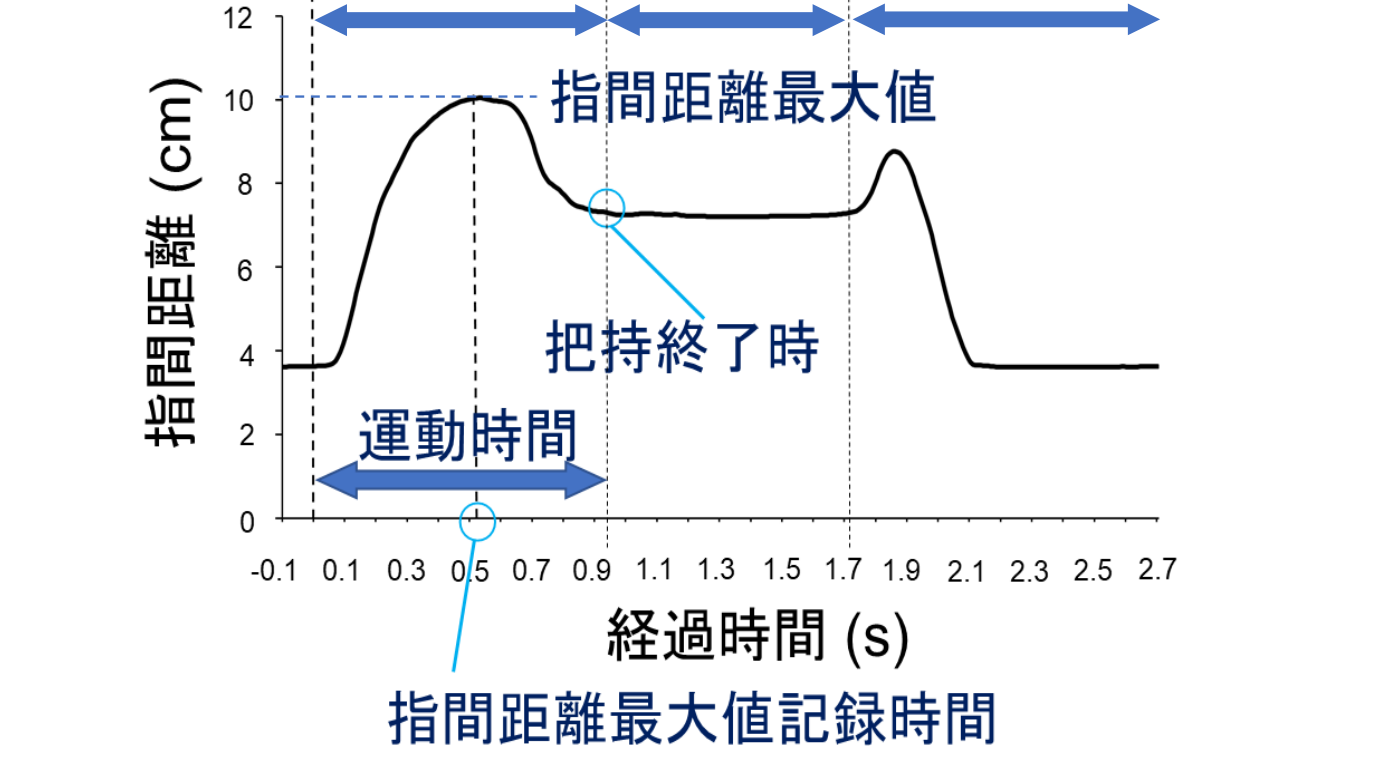
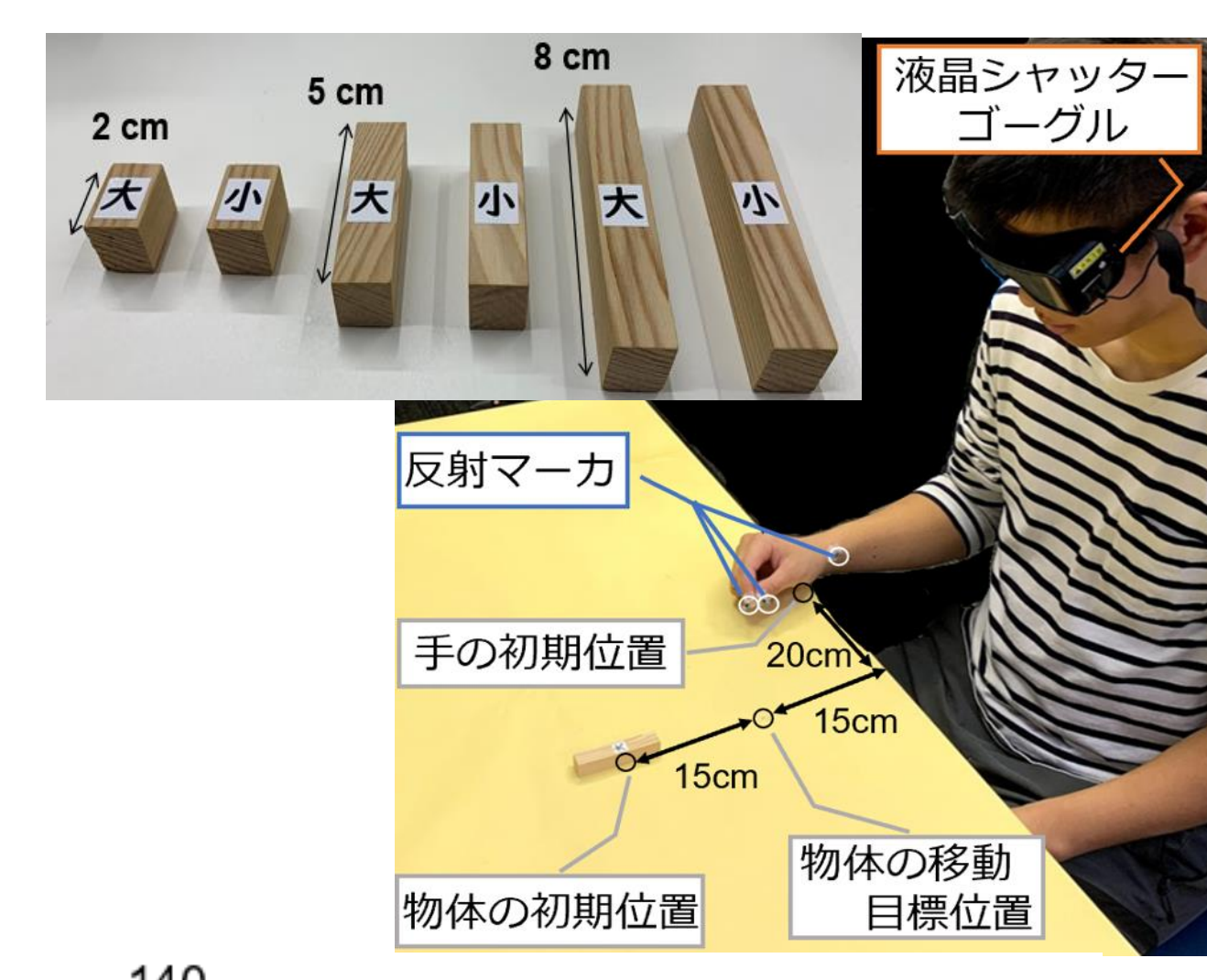
モーションキャプチャーシステムを用いた運動学的解析や
実験心理学的アプローチにより、潜在過程を含めた
ヒトの知覚・行動特性を明らかにする

運動学的解析による手指動作特性の検討

箸使用による
運動学的特性への影響



意味情報による
運動学的特性への影響



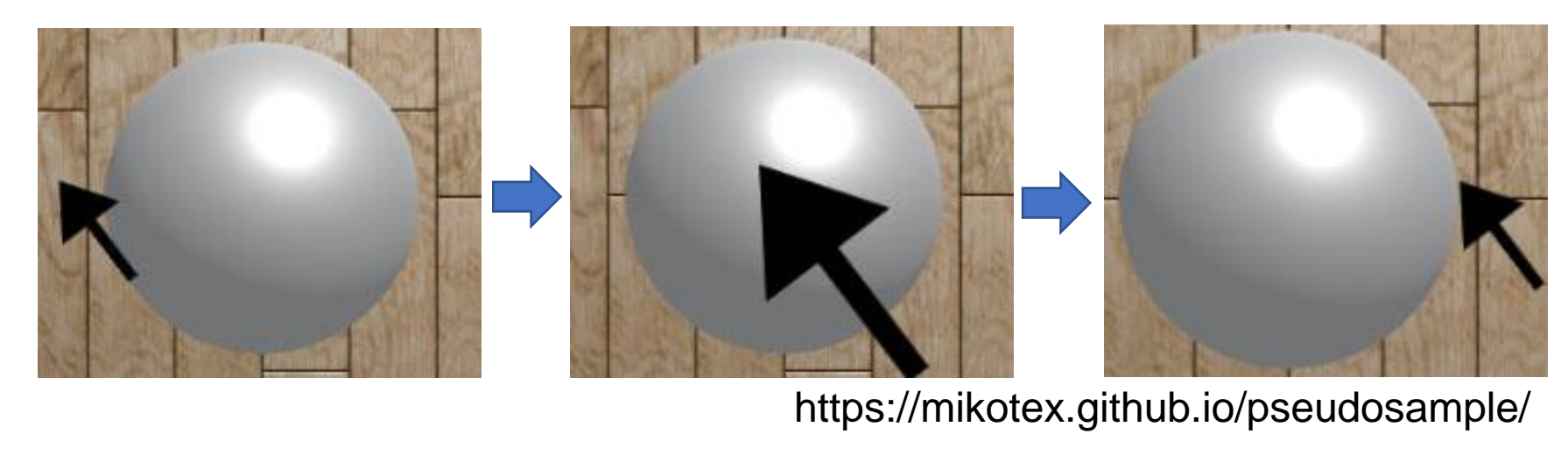
Hasegawa & Fukui, 2018年8月, *European Conference on Visual Perception*にて発表
長谷川・福井, 2019年10月, 信学会HIP研究会にて発表

保田・福井, 2021年3月, 日本認知心理学会にて発表

VR空間における擬似触覚経験と
その主観的評価

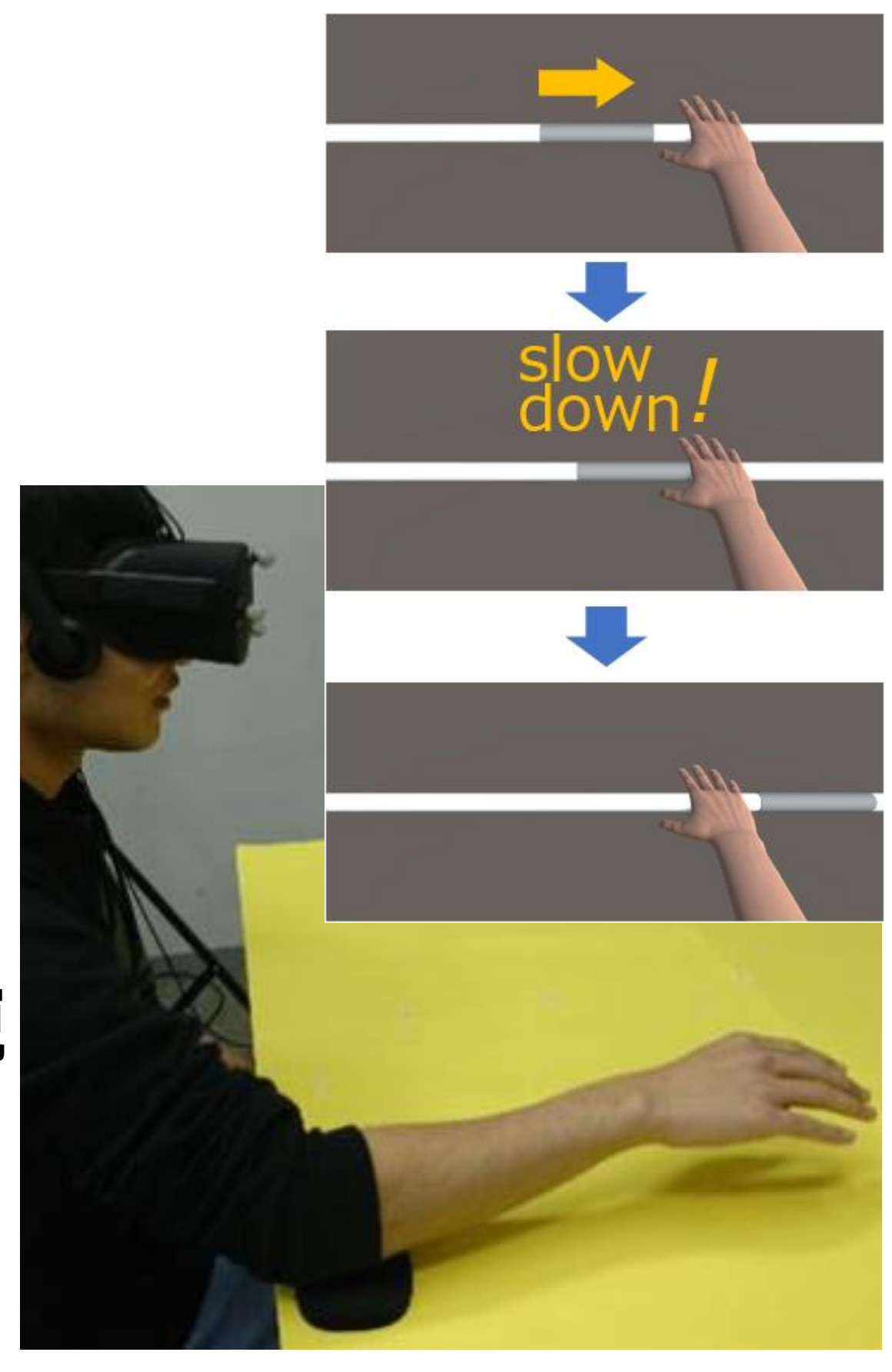
擬似触覚

視覚と自己受容感覚の不整合のために生じる錯覚



VR空間において擬似触覚が生起可能かを検討

- VR空間における移動物体が手腕モデルへ衝突する際、速度変化率やその変化位置を操作



鈴木・福井, 2019年5月, 日本認知心理学会にて発表
Suzuki & Fukui, 2019年8月, *European Conference on Visual Perception*にて発表
品田・福井, 2021年3月, 日本認知心理学会にて発表

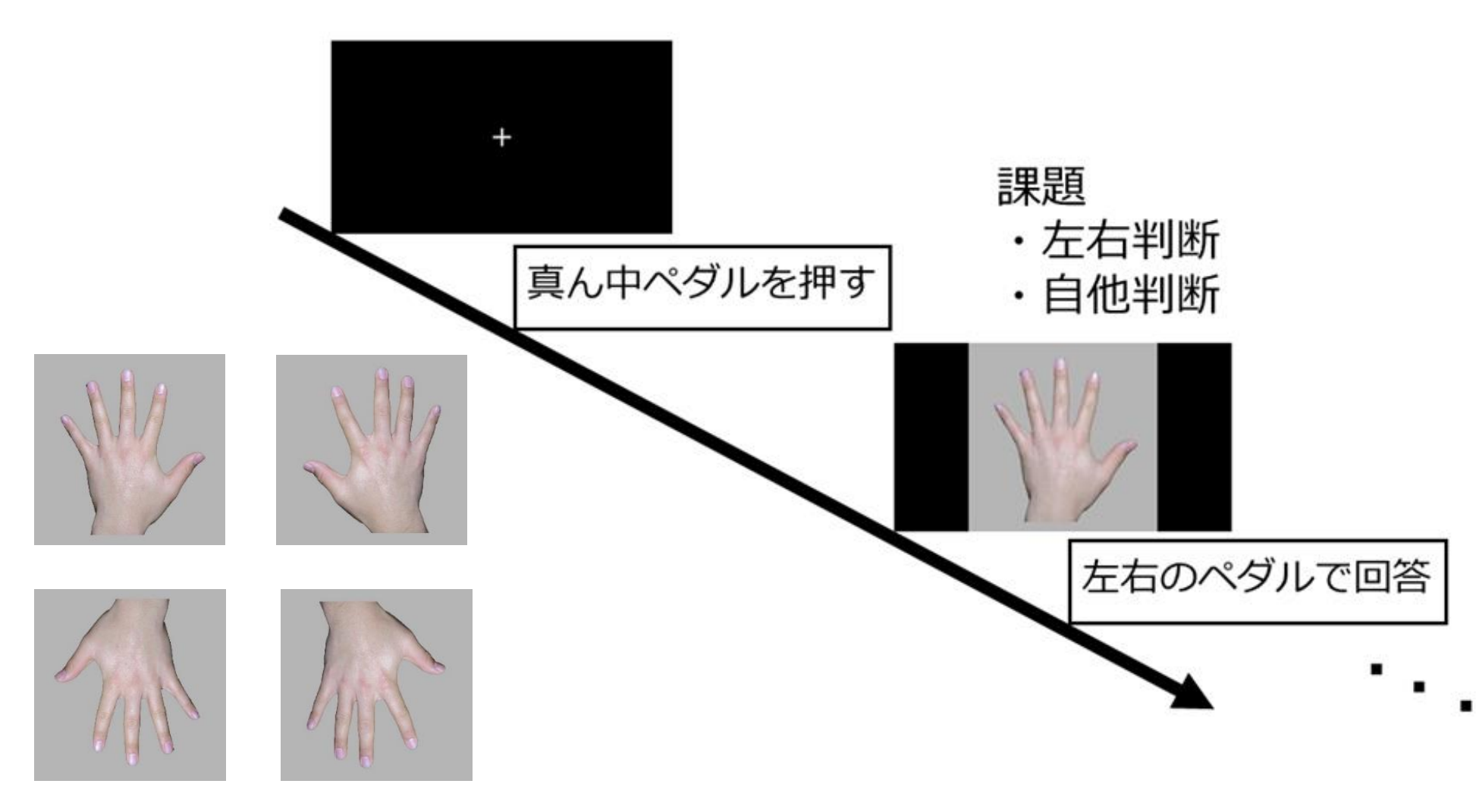
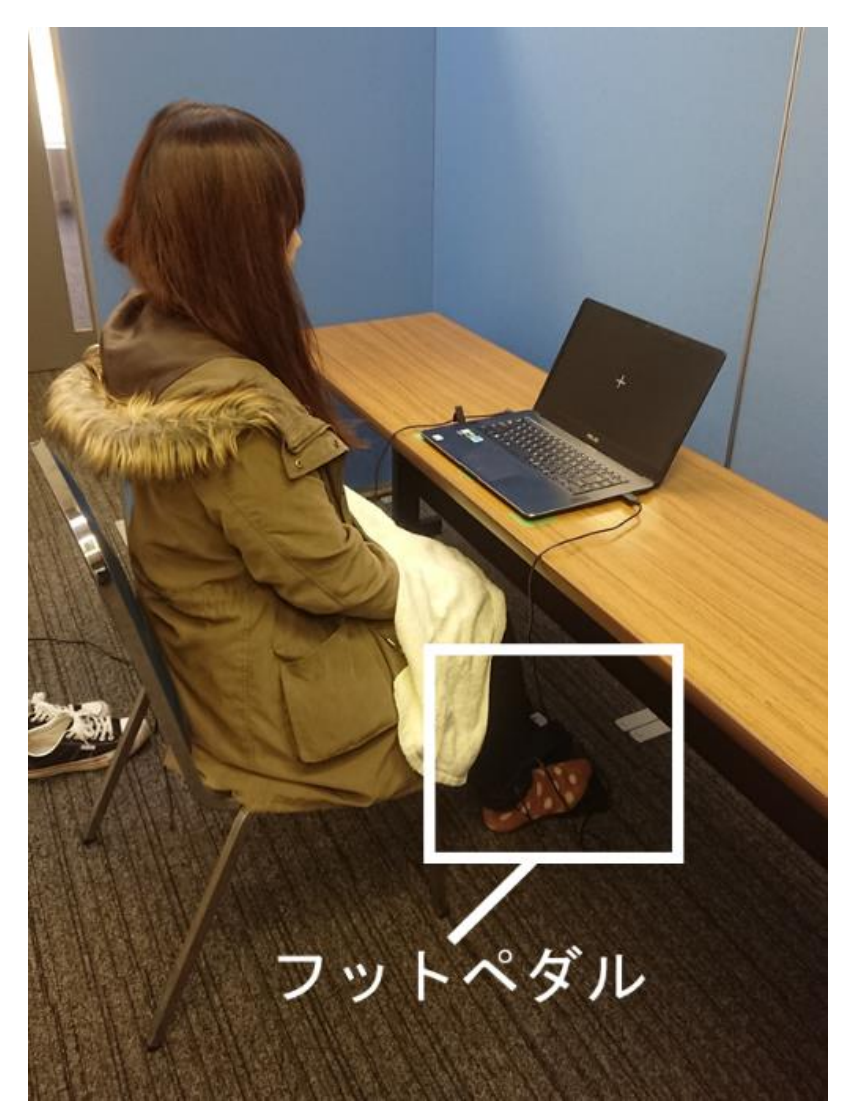
視覚による手の顕在的・潜在的認知過程

左右判断課題

左手 or 右手
明確に自他は判断しない
→ 潜在的タスク

自他判断課題

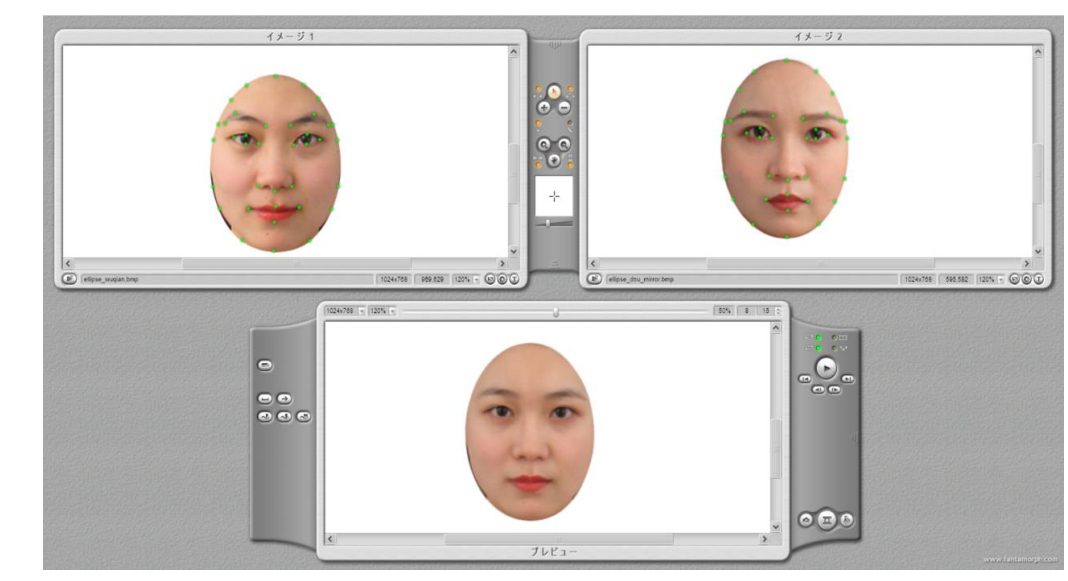
自分の手 or 他人の手
明確に自他を判断する
→ 顕在的タスク



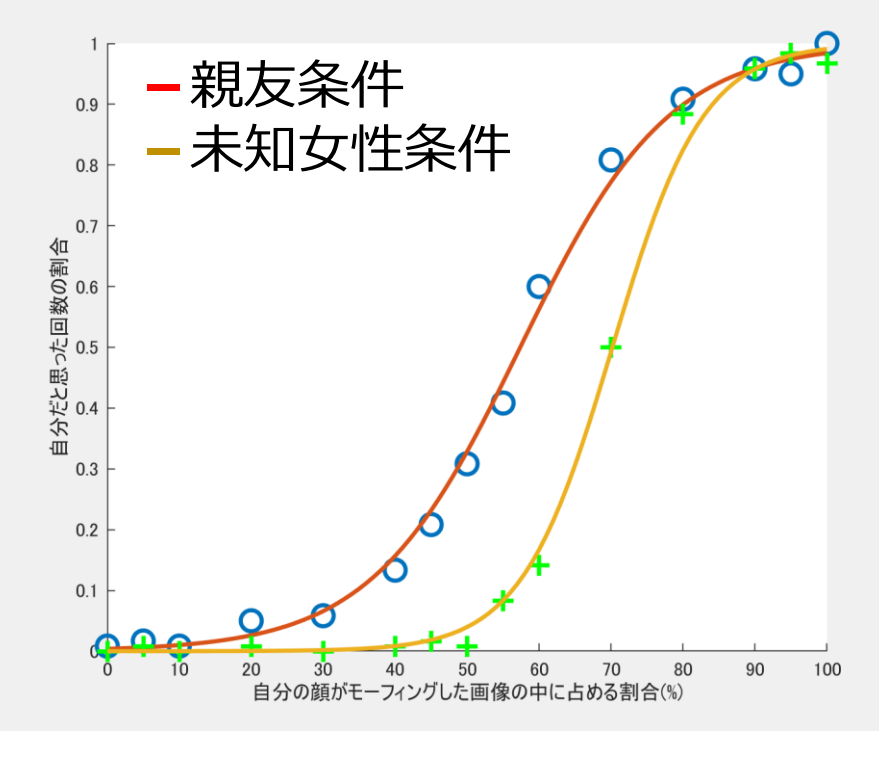
Kuroki & Fukui (2020) *Frontiers in Psychology*, 11, 587080.
黒木・福井, 2019年5月, 日本認知心理学会にて発表

相手との親密性に応じた顔の自他認知過程

自己顔と他者顔 (親友か未知) の混入割合を操作 (モーフィング)



モーフィングされた顔写真の自他を判断



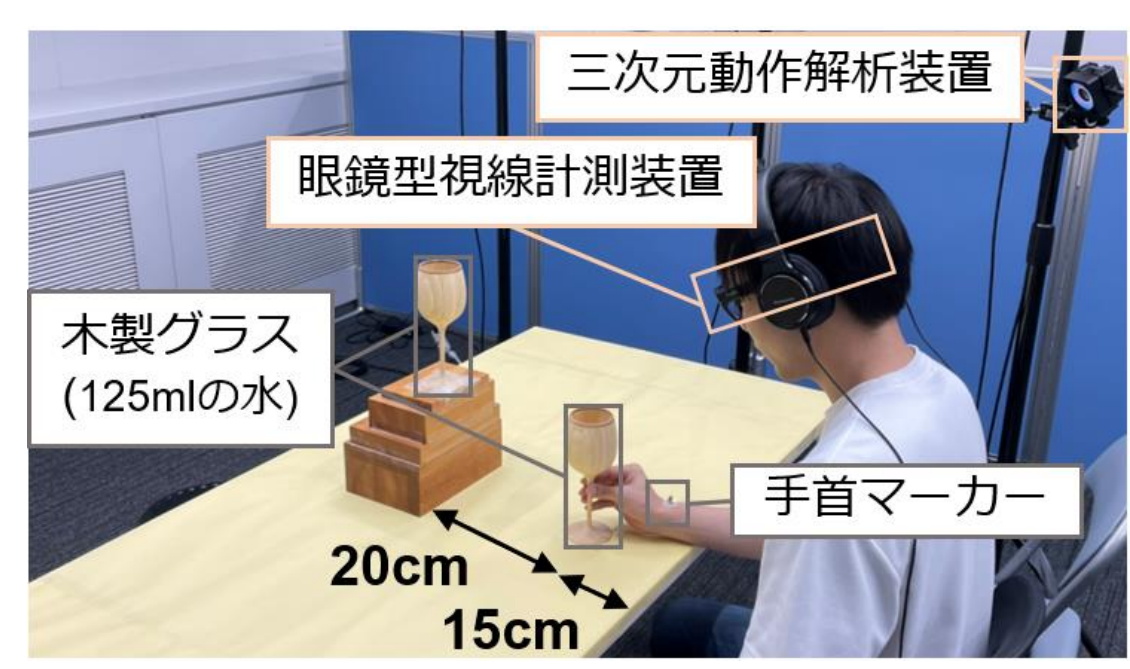
方・福井, 2019年5月, 日本認知心理学会にて発表

乾杯動作 (共同行為) における
眼・手腕協調過程

乾杯動作

日欧間で慣習の文化差が存在

- 欧州: アイコンタクトを取りながら乾杯
- 日本: グラスの方を見ながら乾杯



文化差が眼・手腕協調過程に及ぼす影響を検討

江口・福井, 2021年3月, 日本認知心理学会にて発表

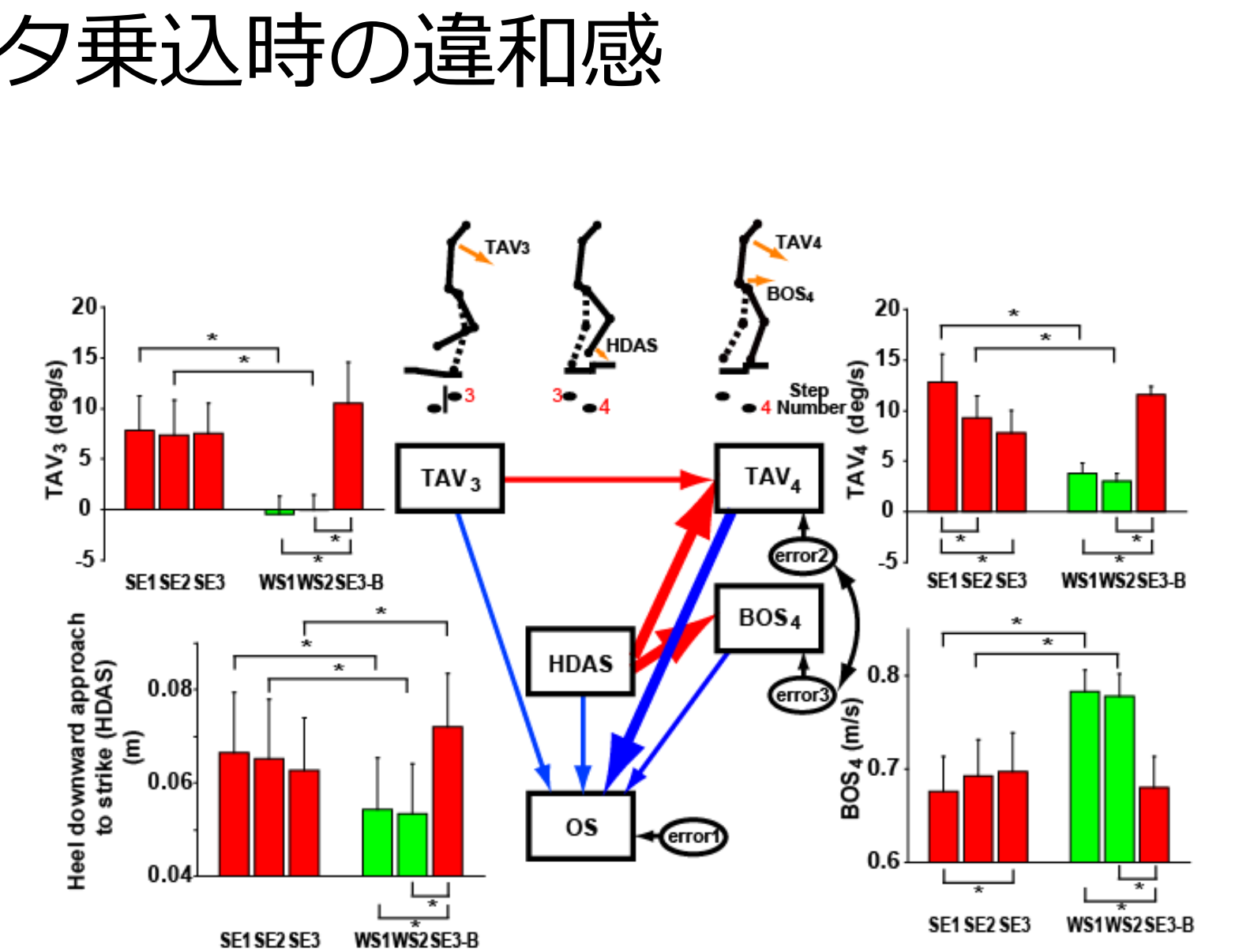
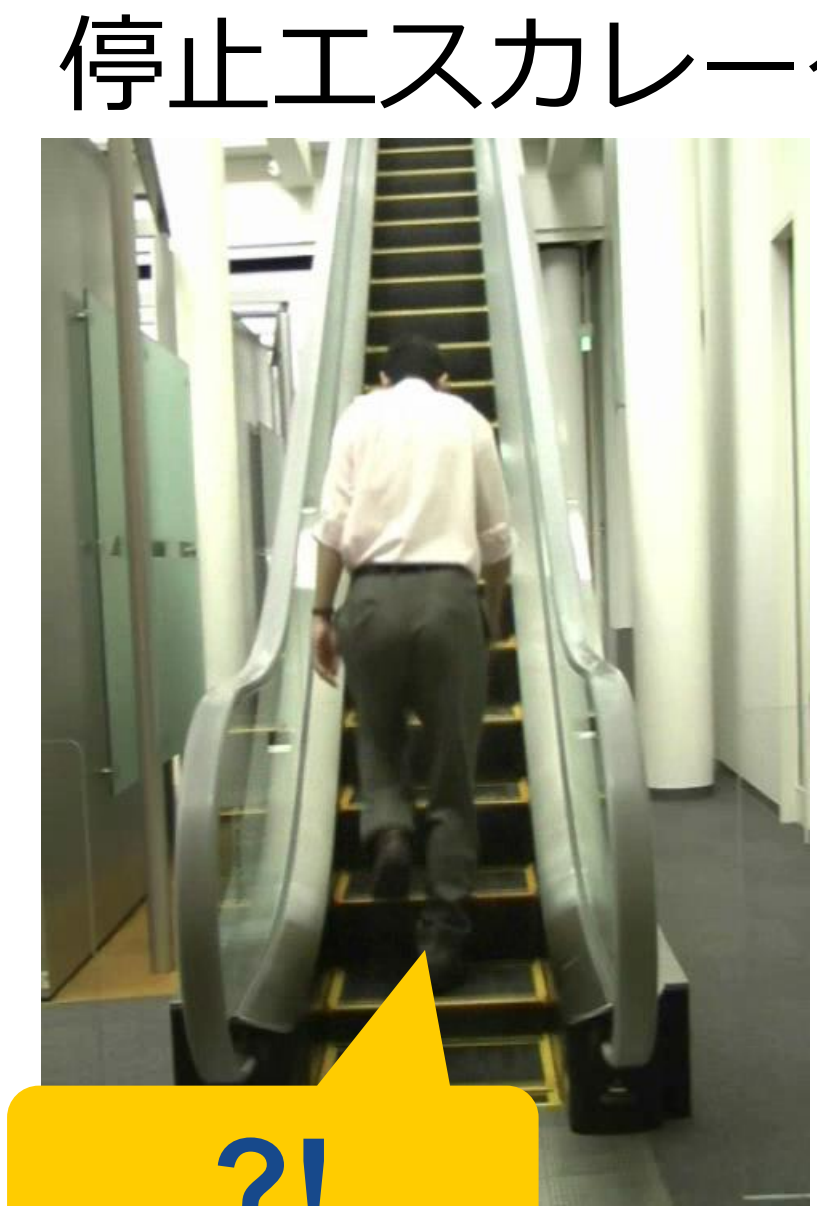
到達把持動作の運動学的検討

Fukui & Inui (2015) *Experimental Brain Research*
Fukui et al. (2018) *Frontiers in Human Neuroscience*他



習慣的動作における潜在的運動制御

Fukui et al. (2009) *Plos One*
Fukui & Gomi (2012) *Plos One*他



他者動作, 他者身体部位 (顔・手) の認知メカニズム

Fukui et al. (2020) *International Journal of Environmental Research and Public Health*
Fukui et al. (2021) *Scientific Reports*他

