



# 認知症の記憶障害を「自分ごと」として体験するVR

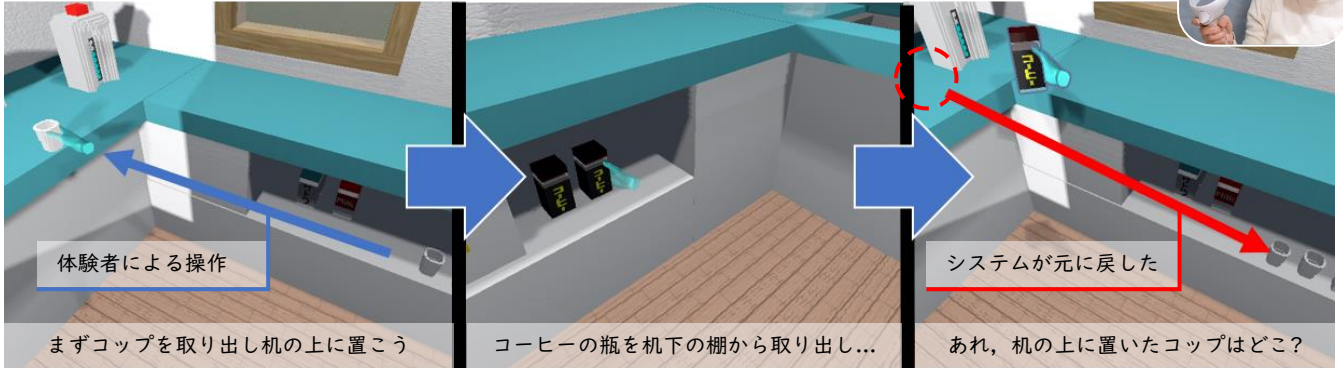
※三田市社会福祉協会との共同研究

関西学院大学 工学部 知能・機械工学課程 井村研究室



インスタントコーヒーを淹れるVRを体験するぞ

体験者はHMDを装着



机の上に置いたはずのコップの位置が変わっている...  
自分で動かしたのかな...記憶と違う...

## 実は、認知症の記憶障害を、健常者が体験するVRシステムなのです

アルツハイマー型認知症では、自身の行動の記憶がまるごと欠落するという記憶障害が生じます。本研究で構築するVRシステムは、体験者が提示された一連のタスクを実行する間に、体験者が視認していない物体の位置を変えるなど、周囲のVR環境を恣意的に操作します。周囲の環境に自身の記憶にない変化が起こっているという点で、アルツハイマー型認知症の患者の体験と同等の状況を作り出し、記憶障害を持つ患者の感情を追体験可能にします。

