



環境をあなたに合わせ変化させ、集中力の継続を支援します

概要

快適で質の高い生活を送るために、ヒトの内面まで、個性・特徴を含めてデジタル再現するヒトデジタルツイン（以下、ヒトDT）の活用を検討しています。周囲環境からの刺激に対する個人の感じ方をモデル化・予測、それに応じた刺激の最適化を行い、集中力継続を促すことを可能とする知覚制御技術の研究開発を進めています。

1. 個人の感じ方をヒトDTとしてモデル化

1. Modeling individual's perception as a human digital twin (DT)



2. 外部刺激の感じ方を予測し、集中力継続を促すように変調

2. Optimizing environmental factors by using human DTs to ensure continued concentration



特徴

- 外界からの刺激に対する個人の感じ方を生体信号などを用いてヒトDTとして表現
- ヒトDTを用いて個人の感じ方を予測し、集中力継続を促すように外部刺激を変調

利用シーン

- 集中力継続による理解度のムラが少なくなる
知的インプット（読書や学習など）の支援
- 作業への没頭を阻害する環境要因から解放される、質の高いクリエイティブワークの支援

今後の展開

- 個人の感じ方のモデル化や外部刺激変調に資する技術開発を推進、プロトタイプ実証により、本コンセプトがもたらす価値を明らかにし、サービス提供をめざします。

出展社

日本電信電話株式会社

問い合わせ先：
rdforum-sv-ml@hco.ntt.co.jp