

2021

Assistive Technology

小竹・二瓶研究室

質問はこちらへ!



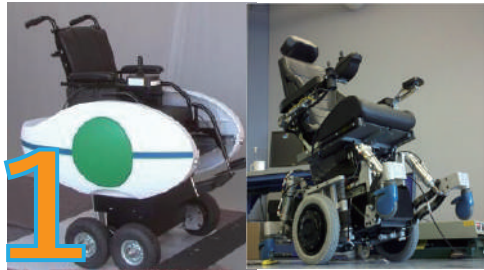
二瓶准教授
mnihei@edu.k.u-tokyo.ac.jp

人間・乗り物・デザインをキーワードに「安心・安全で快適な生活に役立つ技術」に関して
様々な研究成果を世の中に出力しています

もっと知りたい…!



研究テーマについて詳しく聞きたい…!



1 パーソナルモビリティロボット
末端交通や移動を支える一人乗りのパーソナルモビリティロボット。階段昇降、自ら考え、走る知能を持つ自動運転車いすの機構と運動制御を設計します。



2 自動運転の快適性をVRで設計しよう
乗る人やその周りを移動する人にとって快適な自動運転車の開発。VR技術を活用して人の挙動を再現し、人と車が調和する自動運転を研究します。



3 感覚を刺激し、情報習得を支援しよう
効果的な学習、情報獲得を設計するため、人間の感覚器である視線、脳の活動を理解し、視・聴覚融合マルチモーダル空間の設計を行います。



充実した留学生活!

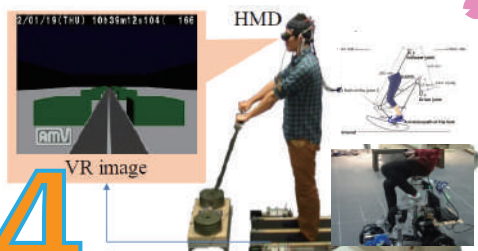


肉の焼き方学びます!



恒例 本気のカートレース!

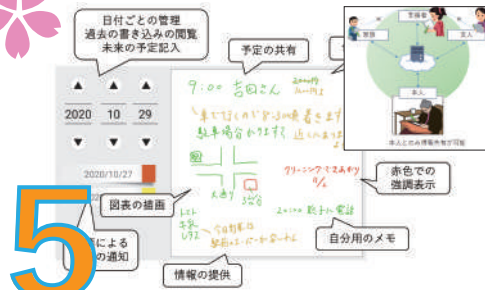
創造を世の中に! 元気の良い学生来たれ!



4

Kicking-force-following Tread-mill

VRリハビリテーションシステム
身体機能が異なる人でも楽しくチームトレーニングができる協調型システムの開発。効果的なトレーニング装置の機構設計と評価を行います。



5

新しいコミュニケーションツール
どの年代でも利用可能な手書きベースのコミュニケーションツール。AI技術を用いて蓄積された筆跡データをもとに、病気の予兆や疾患を推定する手法を研究します。



6

ヒトは何を知覚して共感するのか
共感性に関わる生体指標を用いた障害児の感情を判定するシステムの開発。視線・表情・動作・心拍などの微小な変化と共感のメカニズムに基づく応用的な研究を行います。

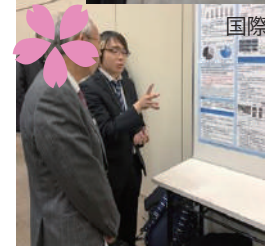


先輩

研究室での学生生活についても質問してね!



国際会議で成果発表



学会発表で意見交換!



説明会



日時

4月5日: 13:00~/15:00~

4月6日: 14:00~/以降希望に応じて個別対応できます



ホームページはこちら! ↓

<http://www.atl.k.u-tokyo.ac.jp>

