

2019

Assistive Technology

鎌田・小竹・二瓶研究室

質問はこちらへ！
二瓶講師
mnihei@edu.k.u-tokyo.ac.jp
04-7136-5886

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 自動運転の時代を切り開く

完全自動運転の実現はいつから?!今をときめく自動運転に関するテーマです。新しい技術を学び開発する一歩先の研究を目指します。



2 人の能力を最大限界に活用する

実用レベルの高度運転支援技術を用いて、運転を人と機械がシェアするシステムの構築に向けて開発を行い、シミュレータ模擬市街路や実車で検証します。



3 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。階段昇降可能な車両や自動運転電動車椅子の運動制御について研究します。



4 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。



創造を世の中に！元気のよい学生来たれ！



5 自動運転の快適性をVRで評価しよう

VR技術を活用して自動運転車両に乗った人の快適性を評価するために、周りの見え方や車両の動きをどのように再現すればいいのか研究します。



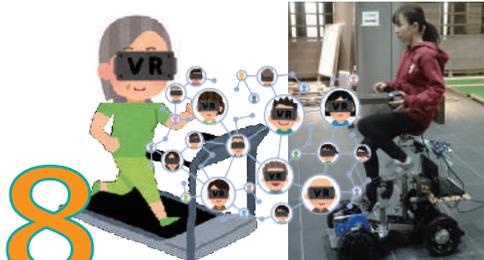
6 介護施設で活躍する遠隔分身ロボット

遠隔から支援者であるオペレータが、ロボットを介してきめ細やかな介護を実現するための、遠隔操作ロボットを開発する現場ベースの研究です。



7 人間の行動特性を紐解こう

気づいたら逆走してた。麦茶を飲もうとしたらしようゆだった。日常生活のなかで起こるミスティクを行動や視行動を分析することで支援策を提案します。



8 VRS リハビリテーションシステム

下肢を効率よく鍛える上肢フリーの楽しいモビリティの研究開発を進めています。さらにリハビリを楽しむためのソーシャルコネクッションテクノロジーを計画中。



先輩

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

説明会

場所

工学部 2 号館 71A2号室

日時

4 月 5 日 : 14:00~ / 16:00~

4 月 8 日 : 10:00~ / 13:00~ / 15:00~

☀ 晴れたら外で ☀
モビリティの試乗会もしまーす

