

2022年1月11日[火] — 6月30日[木]

開館時間 = 9:00 ~ 17:00 観覧料無料
休館日 = 土・日・祝日
(その他、臨時休館をする場合があります)

滋賀大学彦根キャンパス総合研究棟〈士魂商才館〉1階

〒522-8522 彦根市馬場 1-1-1
お問い合わせ = 滋賀大学経済経営研究所
TEL 0749-27-1047 ebr@biwako.shiga-u.ac.jp
交通案内 =
JR彦根駅より滋賀大直行バスで約10分
またはタクシーで約5分
または徒歩で約25分
JR米原駅よりタクシーで約15分

— VR型防災教育システムの開発 —

いまここにいる感覚
いまここにいる感覚

— VR 型防災教育システムの開発 —

いまここにいる感覚

カメラを使った画像解析は、長年の基礎研究の成果が実ったことで、近年実用化フェーズに至りつつあります。画像を使った解析では、カメラ以外の特殊なセンサを必要とせず比較的安価に目的の機能を実現できることから、その活用事例が増加しています。代表的な活用事例として、車載カメラを使った自動運転や、安全運転支援、スマートフォン上で動作する書類のスキャナ・自動翻訳システムなどがあります。一方で、ヘッドマウントディスプレイ (HMD) が市販されはじめ、バーチャルリアリティ (VR) 空間における仮想体験も身近なものとなりつつあります。

本展示では、画像解析技術とバーチャルリアリティ (VR) の双方を融合することで実現する新たな VR 型防災教育システムの研究事例を紹介します。この研究では、VR 型防災教育において重要となる現実感・実在感・迫真性を含む「いまここにいる感覚」を、VR 体験において維持することを目指し、実世界を再現した VR 空間内で効果的な防災教育を実現するための様々な要素技術の開発を行いました。この研究で得られた知見を基に、今後も安心安全な社会の実現に寄与する研究開発を継続していきたいと考えています。

監修：佐藤 智和 (サトウ トモカズ)

滋賀大学データサイエンス学部教授

研究キーワード：コンピュータビジョン、画像処理・画像合成、自由視点画像生成、仮想化現実、拡張 / 複合現実感

開催期間▶2022年1月11日(火)～6月30日(木)

休館日：土・日・祝日

(その他、臨時休館をする場合があります)

時間▶9:00～17:00 観覧料無料

会場▶滋賀大学総合研究棟〈土魂商才館〉1階
しがだい資料展示コーナー

お問い合わせ▶

滋賀大学経済経営研究所

〒522-8522 彦根市馬場 1-1-1

Tel 0749-27-1047 ebr@biwako.shiga-u.ac.jp

URL <https://www.econ.shiga-u.ac.jp/ebrisk/>

VR実演体験会

1月21日(金) 12:00～13:00

2月4日(金) 12:00～13:00

所要時間は15分程度です。新型コロナウイルス感染症対策のため、複数回に分けて実施します。

事前申込みが必要です。電話(0749-27-1047)かメール(ebr@biwako.shiga-u.ac.jp)でご予約ください。

各回の開始時間に合わせて会場にお越しください。