

★メディアエクスペリエンス・バーチャル環境基礎研究会 (MVE)

専門委員長 清川 清 副委員長 新井田 統

幹事 磯山直也・原 豪紀・福嶋政期・後藤充裕 幹事補佐 宍戸英彦・中澤篤志・東條直也・萩山直紀

日時 10月6日(木) 13:20~18:00

7日(金) 9:20~14:20

会場 阿寒湖まりむ館(釧路市阿寒町阿寒湖温泉2丁目6番20号)

議題 AR/MR技術, ヒューマンインタフェース技術, メディア情報処理技術に関する基礎/応用

6日 UI/UX1(会場: トーラサンペ(会議室①))(13:20~14:40)

MVE-1. 視界外の注目領域の推定 ○原 航基・中澤篤志(京大)

MVE-2. 1人称視点ビデオから推定される周囲状況のグローバルマップ化手法の検討

○原 豪紀・斎藤英雄(慶大)

3. [SIG-DeMO] マスクの紐の入力インタフェース化に向けたジェスチャの検討とプロトタイプの開発

○山本 匠・正井克俊(慶大)・Anusha Withana(Univ. of Sydney)・杉浦裕太(慶大)

MVE-4. スマートフォンのIMUを用いた次歩推定方法の検討 ○大木郁登・宍戸英彦・亀田能成(筑波大)

XR1(会場: ユーカラ(会議室②))(13:20~14:40)

5. [SIG-MR] プレゼンテーション中の適切なアイコンタクトを容易にするための支援と訓練を両立したARシステム 阿部将士(奈良先端大)

6. [SIG-MR] 日常利用の拡張現実感環境におけるタッチタイピング可能な文字入力システム

○川瀬寛也・澤邊太志・藤本雄一郎・神原誠之・加藤博一(奈良先端大)

7. [SIG-MR] 「遠隔リハビリのための多感覚XR-AI技術基盤構築と保健指導との互惠ケア連携」で目指すところ 蔵田武志(産総研)

8. [SIG-CS] センサー付きマイコンとARによる可視化を利用した物理実験教材の開発 塩澤秀和(玉川大)

UI/UX2(会場: トーラサンペ(会議室①))(14:50~16:10)

9. [IPSJ-EC] 美術作品の関連情報をなめらかに繋げる美術鑑賞支援ツールのデザイン

○大高真由・加藤大弥・砂原秀樹(慶大)

10. [IPSJ-EC] 時間的余裕度を考慮したナビゲーションインターフェースの提案

○河野隼一郎・松村耕平・岡藤勇希(立命館大)

11. [IPSJ-EC] Hype Dive: 自動走行時における搭乗者の快適性向上のための体感型音楽ライブシステム

○秋吉拓斗・阿部将士・清水祐輝・濱悠作・永田昂輝・澤邊太志(奈良先端大)

12. [IPSJ-EC] TVゲームを共にプレイするコミュニケーションロボットの検討

○神田将吾・澤邊太志・神原誠之・藤本雄一郎・加藤博一(奈良先端大)

XR2(会場: ユーカラ(会議室②))(14:50~16:10)

MVE-13. 方向指示のための視線反応型アクティブパターンの検討 ○川田洗希・宍戸英彦・亀田能成(筑波大)

MVE-14. 作業への集中維持のための実物体ごとの見え方を制御可能なMRシステムの提案

○横路海斗・モニカ ベルスキア エルナンデス・磯山直也・内山英昭・清川 清(奈良先端大)

MVE-15. 会話支援のためのリアルタイム領き誇張システムにおける同調を強める誇張倍率の調査

○窪田太一・モニカ ベルスキア エルナンデス・磯山直也・内山英昭・清川 清(奈良先端大)

MVE-16. VRを用いた都市計画のためのシミュレーションシステムの開発 櫻井正孝(創価大)

計測・認証1(会場: トーラサンペ(会議室①))(16:20~18:00)

17. [SIG-DeMO] 反射型光センサを用いた指の皮膚変形と姿勢の計測による接触力推定の精度評価

○北村莉久・山本 匠・松井良太・杉浦裕太(慶大)

18. [SIG-DeMO] 鎖骨の音響特性を利用した個人識別・認証システム ○川崎陽平・杉浦裕太(慶大)

19. [SIG-DeMO] 超音波動画内の正中神経セグメンテーションと手根管症候群推定

○佐藤優希菜・松尾佳奈(慶大)・小山恭史・山田英莉久・藤田浩二(東京医科歯科大)・杉浦裕太(慶大)

20. [SIG-MR] 車両移動による運動視差を利用した半透明像注視判定

○澤村和樹・浦宗龍生・池田 聖・石塚裕己・大城 理(阪大)

21. [SIG-MR] 注視点の奥行き変化を再現する眼球運動生成

○槻木日向太・池田 聖・石塚裕己・大城 理(阪大)

ハプティクス1(会場: ユーカラ(会議室②))(16:20~18:00)

MVE-22. 空気圧バルーンと機械式ピストンを用いた二重構造型触力覚提示デバイスによる硬さと柔らかさの提示

○佐々木卓也・萩森大貴・モニカ ベルスキア エルナンデス・磯山直也・内山英昭・清川 清(奈良先端大)

MVE-23. 風覚のテレプレゼンスのための風のセンシングとディスプレイシステムの開発

○青木大典・萩森大貴・モニカ ベルスキア エルナンデス・磯山直也・内山英昭・清川 清(奈良先端大)

24. [SIG-DeMO] 衣服を引っ張る触覚を用いた小型デバイスによる姿勢誘導システム
○吉村 凜・上田雄斗・杉浦裕太 (慶大)
25. [SIG-CS] 二点マルチタッチにおけるフットステップ錯視を用いた擬似触力覚生起に関する一検討
菑澤雄太 (東大)
26. [SIG-CS] VR 環境での手すりをを用いた坂道を上る感覚の再現 ○大橋夢叶・酒田信親 (龍谷大)
- 7 日午前 機械学習 (会場: トーラサンペ (会議室①)) (9:20~11:00)
- MVE-1. 動画像からの人の飽きの検出 ○立川悠輝・中澤篤志 (京大)
- MVE-2. 類似した感性を持つ人物集合抽出に基づく画像の印象推定の検討
○小嶋万理・駒水孝裕 (名大)・川西康友 (理研)・道満恵介 (中京大)・井手一郎 (名大)
- MVE-3. 相撲映像からの骨格推定に基づく決まり手分類 ○宇津呂雄生・宍戸英彦・亀田能成 (筑波大)
- MVE-4. 機械学習に基づく自然なエージェント動作の生成 ○宮澤恒光・中澤篤志 (京大)
- MVE-5. キャラクター顔画像の描画スタイル空間の生成と応用 ○井上剛志・中澤篤志 (京大)
- エンタテインメントコンピューティング (会場: ユーカラ (会議室②)) (9:20~11:00)
6. [IPSJ-EC] 効果音と抽象図形の動作の組み合わせによる印象の変化—抽象図形に動作を付与した場合の印象調査
— ○周 鉄爾・松下光範 (関西大)
7. [IPSJ-EC] 食事の魅力を高める器推薦の実現に向けて
○高橋知奈・松下光範・東 奈穂・山西良典 (関西大)
8. [IPSJ-EC] 災害情報収集におけるエンタテインメントコンテンツによるコンタミネーションの調査
○森野 穰・松下光範 (関西大)
9. [SIG-CS] AI を活用した絵本の半自動生成試行 ○本多夏音・浦本 匠・藤井美穂・前原秀明 (福岡工大)
10. [IPSJ-EC] 声優養成所講師評価付き発話音声データセットの構築 ○植野敏昭・山西良典・堀川りょう
計測・認証 2 (会場: トーラサンペ (会議室①)) (11:10~12:10)
11. [SIG-MR] 映像作品のカメラワーク数値化に向けたカメラと被写体の位置姿勢推定法
○坂井甚太・宍戸英彦・北原 格 (筑波大)
12. [SIG-MR] パフォーマンス撮影のための演者立ち位置情報を基にしたカメラ位置姿勢生成手法
○逸見 勲・筑波大学 (筑波大)
13. [SIG-MR] ニューラル場表現と表情類似度に基づく 4 次元ポートレート生成法
○木村文哉・宍戸英彦・北原 格 (筑波大)
- サービスデザイン (会場: ユーカラ (会議室②)) (11:10~12:10)
14. [SIG-CS] 意見形状ボタンインタフェースのフィールド実験の提案 竹内渚生 (明大)
- MVE-15. 介護職員の現実と仮想を媒介するメディアとしてのデザインプロセス—多忙な現場職員のワークショップ体
験に関する事例分析— ○井原雅行・徳永弘子 (理研)・村上宏樹 (白川病院)・猿渡進平 (理研/白川病院)・竹
下一樹 (白川病院)・古賀昭彦・行平 崇 (理研/帝京大)・久野真矢 (理研/県立広島大)
- MVE-16. リアルタイムに視線を共有するビデオ通話システムを用いたチーム・エスノグラフィの実践
○新井田 統 (KDDI 総合研究所)・上岡玲子 (zeroion)・伊集院琢磨・津久井かほる・南部隆一 (ACTANT)
- 7 日午後 ハプティクス 2 (会場: トーラサンペ (会議室①)) (13:40~14:20)
17. [SIG-DeMO] Transtiff: 人工筋肉機構による剛性変化関節を備えた棒状インタフェース 小倉 歩 (青学大)
18. [SIG-DeMO] 磁界変化を用いた 1 次元触覚提示デバイスに関する一検討 田中久範 (青学大)

◆情報処理学会; エンタテインメントコンピューティング研究会, VR 学会; SIG-CS/SIG-MR, HI 学会; SIG-DeMO
連催

☆MVE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2023 年 1 月 [未定] テーマ: 未定

【問合先】

磯山直也 (奈良先端大)・原 豪紀 (慶大/大日本印刷)・福嶋政期 (東大)・後藤充裕 (NTT)

E-mail: mve-kanji@mail.ieice.org