

★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 間瀬健二 副委員長 井原雅行

幹事 平山高嗣・青木良輔 幹事補佐 西口敏司・横山正典・福嶋政期

日時 6月10日(月) 10:30~18:00

11日(火) 10:30~17:30

会場 東京大学山上会館

議題 人工実現感, エンタテインメント, メディアエクスペリエンス及び一般

10日午前 認識

MVE-1. Impression Prediction of Oral Presentation Using LSTM with Dot-product Attention Mechanism

Shengzhou Yi・Xueting Wang・Toshihiko Yamasaki (Univ. of Tokyo)

2. RNNを用いたVR空間を操作する為のジェスチャ認識の研究 市川ひまわり・新田善久(津田塾大)

10日午後 スポーツ・パフォーマンス

3. 疎に配置した多視点カメラのキャリブレーションを用いたスポーツ選手の3次元位置推定

宍戸英彦・北原 格(筑波大)

MVE-4. VRにおける他者アバタとのインタラクションに基づく自己効力感がスポーツパフォーマンスに与える影響

の基礎的検討 宮村和志・吉田成朗・成瀬加菜・鳴海拓志・廣瀬通孝(東大)

5. スマートフォンを用いた自重トレーニング時の姿勢支援システム

Wang Ruiyun・志築文太郎・高橋 伸(筑波大)

空間・デバイス

6. ガラス管を用いたポリユーメトリックディスプレイのための気泡位置制御

鈴永紗也・伊藤雄一・尾上孝雄(阪大)

7. 座面の座り心地を制御可能な椅子に関する一検討 鈴木蒼生・藤田和之・高嶋和毅・北村喜文(東北大)

8. F陣形の構成がロボットによる注意誘導に与える影響 柏井雄登・川口一画(筑波大)・葛岡英明(東大)

人と音

9. 店舗用BGMに最適な新規リラクゼーション音源の探索—猫のゴロゴロ音についての初期検討—

荒井翔子・大橋 学・伊藤有紀・Uehara Martin・増田知之(筑波大)

10. ユーザの機器操作時の音声情報を用いたとまどい推定手法の検討

各務拓真(筑波大)・葛岡英明(東大)・原田悦子・田中伸之輔(筑波大)

11. 理論を用いた音楽ゲームの要素が面白さに与える影響の分析 坂本 洸・橋本 剛(松江高専)

11日午前 支援

1. 逐次型観光を支援する観光支援システム「KadaSola/カダソーラ」の開発

泉 亮祐・石川颯馬・米谷雄介・國枝孝之・後藤田 中・八重樫理人(香川大)

2. LEDパフォーマンスにおける故障による違和感の定量化の検討

久保田倉平・寺田 努(神戸大)・柳沢 豊(m plus plus)・塚本昌彦(神戸大)

11日午後 感覚

3. 腱振動刺激による運動錯覚と物体接触感覚との相互作用の調査 與野 航・山崎陽一・井村誠孝(関西学院大)

4. 直線運動と回転運動が共存する場合のベクション効果に関する分析と考察(5)—統合的なベクション強度についての拡張実験—

松田あゆみ(立命館大)・古賀宥摩(パナソニック)・松室美紀・柴田史久・田村秀行・木村朝子(立命館大)

5. 三次元映像の効用評価法の検証実験結果 蓼沼 真(NHK)

教育

6. プログラミング初学者を対象としたARを用いたタンジブルに制作できるプログラミングツールの提案

服部圭介・井上馨太・志賀野桐生・平井辰典(駒澤大)

7. Unityによる分子描画ライブラリGalahadとそれを用いたVR化学教育コンテンツにおけるユーザーインターフェースの検討 川嶋裕介・水谷祥助・田 雨時(阪大)・見取英明(マイスター・ギルド)・高木達也(阪大)

8. 高校生を対象としたモノづくりハッカソンの実践 北村茂生・赤星俊平・松下光範(関西大)

体験

9. 弾き真似・吹き真似で演奏者気分を体験できるエア楽器演奏システムの検討 二本松蒼介・牛田啓太(工学院大)

10. 体験型展示における身体動作入力のためのピクトグラム 小林 桂・星野准一(筑波大)

◆映像情報メディア学会; ヒューマンインフォメーション研究会/スポーツ情報処理時限研究会, 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/ヒューマンコンピュータインタラクション研究会, ヒューマンインタフェース学会; SIGDeMO, VR学会連催

☆MVE研究会今後の予定 []内発表申込締切日

8月29日(木), 30日(金) 名大ベンチャービジネスラボラトリー [未定] テーマ: サービスデザインと魅力, 食
体験, メディアエクスペリエンス及び一般 (CEA, AC 協賛)

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合せ先】

青木良輔 (NTT)・内山英昭 (九大)・平山高嗣 (名大)

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