★マルチメディア・仮想環境基礎研究会（MVE）

専門委員長　小林　稔　副委員長　亀田能成

幹事　杉本麻樹・酒田信親・三上　弾　幹事補佐　上岡玲子・飯山将晃・木村篤信

日時　10 月 8 日（木）　9：00～18：30

9 日（金）　9：00～15：10

会場　小樽市観光物産プラザ（小樽市色内 2-1-20）

議題

8 日午前　設計・検討

MVE-1. 注視領域の統計データを用いたパノラマ映像の符号化パラメータ設計手法

〇國田　豊・越智大介・亀田明男・小島　明（NTT）

MVE-2. メイカームーブメントを読み解くヒント　　青木直史（北大）

MVE-3. 料理写真における構図の魅力度推定へ向けた検討

〇高橋和馬（名大）・道満恵介（中京大）・井手一郎・川西康友・出口大輔・村瀬　洋（名大）

システム

4. 全周囲カメラを用いた広域状況の管理システム　　〇宇都木　契・小林美保・長坂　瑛・荒　宏視（日立）

MVE-5. ウェアラブルカメラと対話センシングによるブログ投稿支援システム

〇高濱康太郎・神原誠之・川波弘道・萩田紀博（奈良先端大）

MVE-6. 力覚提示によるストリートダンス訓練システムの提案と開発

〇川崎太雅・赤羽克仁・長谷川晶一・佐藤　誠（東工大）

8 日午後　検出・解析

MVE-7. 気圧変動の要因分解の基づく屋内測位向け高度変化検出手法

〇一刈良介・ルイス カルロス マンリケ ルイズ・興梠正克・蔵田武志（産総研）・北川朋亮・吉井宗太（三菱重工）

MVE-8. 白線領域除去によるバドミントン映像からの選手位置解析

〇上山　嵩・北原　格・亀田能成・大田友一（筑波大）

MVE-9. 環境制約を用いた GPS 移動軌跡からのリアルタイム移動モード推定

〇笠原秀一・飯山将晃・美濃導彦（京大）

MVE-10. ランキング学習を用いた画像修復品質推定　　〇五十川麻理子・三上　弾・高橋康輔・小島　明（NTT）

視点と空間

MVE-11. 環境埋め込み型カメラ映像提示のための透明スクリーンキャリブレーション

〇及川純耶・北原　格・亀田能成・大田友一（筑波大）

MVE-12. 眼球反射に基づくカメラとその視野外に存在する物体の外部キャリブレーション

〇高橋康輔・三上　弾・五十川麻理子・小島　明（NTT）

MVE-13. 多視点映像閲覧のためのデータハンドリングとカメラ位置ズレ補正

〇志田全弘・亀田能成・北原　格・大田友一・松田壮一郎（筑波大）・山本淳一（慶大）・鈴木健嗣（筑波大）

14. 広範囲移動体験のための車両型 MR における複数全方位カメラを使用した頑健な位置合わせ

〇藤本浩介・岡本泰英・大石岳史（東大）・池内克史（Microsoft Research Asia）

環境・インタフェース

15. RGB-D カメラを用いた照明変更シミュレーション　　〇小倉洋平・斎藤英雄（慶大）

16. ビデオシースルー HMD を用いた実環境における動的視野拡張手法の提案　　〇矢野裕季・清川　清（阪大）

17. 自然なしぐさを利用した視覚拡張システムにおけるズーミングインタフェース　　〇北原　俊・小川剛史（東大）

18. スマートウォッチの磁気センサーを利用したジェスチャー入力の開発　　〇佐藤克哉・塩澤秀和（玉川大）

9 日午前　復元・測定

1. 自然特徴点に基づく拘束を付加した DTAM による三次元形状復元精度の定量評価

〇酒井一樹・張　起瑞・武富貴史・山本豪志朗・サンドア クリスチャン・加藤博一（奈良先端大）

2. リレーレンズにより結像した浮遊像観視時の水晶体調節と輻輳の測定

〇木村瞭太（名大）・伊達宗和・川村春美・高田英明（NTT）・小嶌健二・森田一三・山川達也・宮尾　克（名大）

MVE-3. 車両の進行方向に対する対称性を利用した外形復元

〇鴇　亮輔・北原　格・亀田能成・大田友一（筑波大）

システム 2

MVE-4. 会話履歴のフィードバックを用いてゲーム化されたコミュニケーション　　明神聖子（立命館大）

5. 立方体を用いた空間型 AR によるデザイン支援システム

〇佐野真之（慶大）・Bruce Thomas（Univ. of South Australia）・斎藤英雄（慶大）

6. 家具配置システムにおける補助視点推薦手法　　〇森　磨美・間下以大・黒田嘉宏・清川　清・竹村治雄（阪大）

9 日午後　認識・知覚（13：30～）

MVE-7. プロジェクション型強化現実による対象物指示の効果　　○青柳直紀・青木恭太（宇都宮大）

MVE-8. 人の頭部側面における風向知覚特性の測定　　○中野拓哉・柳田康幸（名城大）

MVE-9. 渦輪の軌道安定化に向けた空気砲の開口部形状に関する検討　　○大石大典・柳田康幸（名城大）

10. パルス射出を用いた高齢者の嗅覚能力測定

　○堀口翔平・松浦絵理・本間秀太郎・松本紗也加・岡田謙一（慶大）

◆ヒューマンインタフェース学会；バーチャル・リアリティー・インタラクション専門研究委員会連催

☆MVE 研究会今後の予定 〔　〕内発表申込締切日

1 月 21 日（木），22 日（金）　阪大銀杏会館〔11 月 3 日（火）〕テーマ：安心・安全・健康のための人物センシングと解析

【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

【問合先】

杉本麻樹（慶大）・酒田信親（阪大）・三上　弾（NTT）

E-mail：mve-kanji@mail.ieice.org