

映像情報メディア学会技術報告目次

〔メディア工学〕

学生研究発表会

2月18日(土)

ME2012- 1	形状歪み補正を利用した表及びグラフを含んだ書籍の音読 ----- 鈴木良典(静岡大), 山下 淳(東大), 金子 透(静岡大), 浅間 一(東大)---	1
ME2012- 2	画像群を用いた移動カメラの位置姿勢推定による任意視点画像の生成 ----- 大江拓也(静岡大), 山下 淳(東大), 金子 透・石原 進(静岡大), 浅間 一(東大)---	5
ME2012- 3	Visual SLAMを用いたステレオカメラ搭載2足歩行ロボットによる動作計画と移動 ----- 浅井智史(静岡大), 山下 淳(東大), 金子 透(静岡大), 浅間 一(東大)---	9
ME2012- 4	単一カメラによる簡易型寸法計測手法の開発 ----- 安藤慎吾・窪田純貴・山本昇志(都立産技高専)---	13
ME2012- 5	思考支援を可能としたデジタル学習システムの開発 ----- 坂本真一・山本昇志(都立産技高専)---	17
ME2012- 6	魚眼レンズを用いた全周囲映像提示に関する検討 ----- 川辺泰弘・松嶋一浩・佐藤美恵・春日正男(宇都宮大), 橋本直己(電通大)---	21
ME2012- 7	認識可能な階調数に着目したHDR表示に適する応答特性の検討 ----- 田中利明・井上未知美・佐藤美恵・春日正男・石川智治・阿山みよし(宇都宮大), 橋本直己(電通大)---	25
ME2012- 8	車載カメラ映像の共有による前景視界補助システム ----- 鈴木光一朗・橋本直己(電通大)---	29
ME2012- 9	粘土を用いた直感的3Dモデリングシステムの構築 ----- 須永知樹・橋本直己(電通大)---	33
ME2012-10	可逆情報埋込の高速化のための埋込パラメータ決定法 ----- 葉山書緯・藤吉正明・貴家仁志(首都大)---	37
ME2012-11	仮想空間オーケストラにおける視覚情報と聴覚情報の統合 ----- 中村亮介・石塚賢人・後藤敏行・田村直良(横浜国大)---	41
ME2012-12	血流モデルを用いた造影胸部MR像における腫瘍組織の解析 ----- 市川真基・後藤敏行・影井清一郎(横浜国大), 岩澤多恵(神奈川県立循環器呼吸器病センター)---	45
ME2012-13	3次元距離センサ画像を用いた鉱山走行環境の広域3次元形状マップ生成法 ----- 佐藤 大・岩男悠真・後藤敏行(横浜国大), 若井秀之(小松製作所)---	49
ME2012-14	画像にマッチする楽曲の自動推薦システムに関する研究 ----- 新徳龍太郎・齋藤康之(木更津高専)---	53
ME2012-15	オーケストラ譜からデュオ譜への半自動編曲手法に関する研究 ----- 飯島崇裕・齋藤康之(木更津高専)---	57
ME2012-16	類似文書間の変更点検出における領域分割とマッチング順序推定について ----- 丹後彩乃・仲野 豊・吉田俊之(福井大)---	61
ME2012-17	細胞分裂過程における追跡処理の高精度化について ----- 尾形尚敏・水野真城・仲野 豊・吉田俊之(福井大)---	65
ME2012-18	画像マッチングと最長一致系列の抽出に基づく類似文書間の変更点検出手法の高精度化について ----- 北出伸行・仲野 豊・吉田俊之(福井大)---	69
ME2012-19	業界別の経営特徴とその分析に関する検討 ----- 山田直紀・井ノ上寛人(宇都宮大), 茂木正人(Mハートプラン), 安西克巳(栃木県信用保証協会), 佐藤美恵・春日正男(宇都宮大)---	73
ME2012-20	優良企業の分析方法に関する基礎的検討 ----- 長谷阪悟・新館佑理(宇都宮大)・安西克巳(栃木県信用保証協会), 佐藤美恵・春日正男(宇都宮大)---	77
ME2012-21	中小企業の経営状態分析のための基礎的検討 ----- 新館佑理・長谷阪悟(宇都宮大), 安西克巳(栃木県信用保証協会), 佐藤美恵・春日正男(宇都宮大)---	81

ME2012-22	陰表現に基づいた文字のデザインに関する検討 ----- 高橋未来・井ノ上寛人・佐藤美恵・春日正男(宇都宮大)---	85
ME2012-23	モバイルディスプレイに適した立体画像の演出効果に関する検討 ----- 鈴木遼人・島村寿江・森 翔太・佐藤美恵・春日正男(宇都宮大), 澁久奈保・徳井 圭・岩内謙一(シャープ)---	89
ME2012-24	ARを利用した家具の仮想配置支援システム ----- 千葉喬介・平野晃昭(関東学院大)---	93
ME2012-25	スマートフォンを用いた広視野投影システムの提案 ----- 福吉広涼・橋本直己(電通大)---	97
ME2012-26	インタラクティブな接触変化に対応したバルーン型ディスプレイの開発 ----- 石田佐句・橋本直己(電通大)---	101
ME2012-27	超臨場感を実現するインタラクティブプロジェクションマッピング ----- 櫻井淳一・橋本直己(電通大)---	105
ME2012-28	MOS予測値を最大化するスケーラブル符号化法の高精度化について ----- 山崎友也・吉田俊之(福井大)---	109
ME2012-29	帯域分割型Shape From Focus/Defocus法の精度向上について ----- 山口竜宏・仲野 豊・吉田俊之(福井大)---	113
ME2012-30	液体レンズを搭載した画像読み取り型バーコードリーダーの一制御法 ----- 竹村直樹・西 一樹(電通大), 白井直哉・川島安武(オプトエレクトロニクス)---	117
ME2012-31	動画への効果音付加支援システムの作成 ----- 森下沙耶・岡部 誠・尾内理紀夫(電通大)---	119
ME2012-32	人物判定におけるKinectの骨格線情報の利用 ----- 吉田 聡・泉 正夫・辻 洋(阪府大)---	123
ME2012-33	余剰食材の有効活用と嗜好に基づく多彩なレシピ推薦 ----- 望月美里・高橋裕樹(電通大)---	127
ME2012-34	個人の顔特徴を活かしたキャラクター表現を可能にする3次元似顔絵の自動生成 ----- 梅村 隆・高橋桂太(電通大), 酒澤茂之(KDDI研), 金子正秀(電通大)---	131
ME2012-35	横顔特徴に対する定量的分析及び横顔似顔絵の自動生成 ----- 許 林・高橋桂太・金子正秀(電通大)---	135
ME2012-36	受取人の状態に応じて割込み行動を変化させる配達ロボット ----- 荒井孝普・高橋桂太・金子正秀(電通大)---	139
ME2012-37	撮影角度の異なる耳介画像間における生体認証 ----- 岩上雄貴・渡部大志・崔 英泰・酒井勝弘(埼玉工大), 中村 納(工学院大)---	143
ME2012-38	布の物理特性と感性的特徴を利用したカーテンアニメーションの質感表現 ----- 石郷絵美・饗庭絵里子・中村祐介・石田適志・長田典子(関西学院大)---	147