

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8日(土)

<セッション1>

ME2020-1	VRと身体動作入力による剣道の基本動作体験システム -----	○田中拓海・曾我麻佐子(龍谷大)---	1
ME2020-2	ランダムフォレストを用いたダンス振付組合せの分析 -----	○北井僚介・曾我麻佐子(龍谷大)---	5
ME2020-3	モーションキャプチャによるバットの素振り動作の比較 -----	○宮部太一・曾我麻佐子(龍谷大)---	7
ME2020-4	VRによる蒔絵万年筆の3DCGおよび展開図鑑賞システム -----	○浅尾陸斗・曾我麻佐子(龍谷大), 鈴木卓治(歴史民俗博物館)---	9
ME2020-5	電子書籍に対する背景色の自動付加による表現力向上 -----	○鈴木 諒・上倉一人(東京工芸大)---	11
ME2020-6	プロジェクトの劣化を考慮した応答関数を用いた輝度補正 -----	○杉本 圭・橋本直己(電通大)---	15
ME2020-7	前面投影と背面投影の組み合わせによるステルス投影の広域化 -----	○奥田慎一・橋本直己(電通大)---	19
ME2020-8	スパース最適化を用いたブラインド画像復元のマルチスペクトル画像への拡張 -----	○須藤 暖・泉 佳孝・川上聡太・工藤博幸(筑波大)---	23

<セッション2>

ME2020-9	指関節の三次元画像計測による手作業の評価手法 ○梅園真実(都立産業技術高専), 廣田弘樹・小室 孝(埼玉大), 山本昇志(都立産業技術高専)---	27	
ME2020-10	位置・方位角センサを用いた汎用的な情報提示システムの構築 -----	○内山実希・齋藤康之(木更津高専)---	31
ME2020-11	対話手段の違いによる聞き手の理解度の表情表出の分析 -----	○田嶋徹平・木村勇輝・宇野良子・清水郁子(東京農工大)---	35
ME2020-12	VRコンテンツを用いた恐怖感情の喚起が時間評価に与える影響に関する検討 -----	○北島正貴・佐藤美恵(宇都宮大)---	39
ME2020-13	聴覚刺激を用いた視界範囲外の仮想物体の位置推定に関する検討 -----	○及川和幹・木村善太郎・佐藤美恵(宇都宮大)---	43
ME2020-14	眼球情報を用いた機械学習による観光対象としての興味・関心の推定に関する検討 -----	○鈴木瑛大・鈴木弘也・木村善太郎・佐藤美恵(宇都宮大)---	47
ME2020-15	HMDを用いた腕の視覚的变化による身体能力への影響に関する検討 -----	○大久保柚希(宇都宮大), 橋本直己・片桐佑一(電通大), 佐藤美恵(宇都宮大)---	51

<セッション3>

ME2020-16	制約条件付凸関数最適化問題の非双対解法と画像処理逆問題への応用 -----	○遠藤隼人・工藤博幸(筑波大)---	55
ME2020-17	ブラインド条件下におけるモーションレス超解像 -----	○泉 佳孝・川上聡太・工藤博幸(筑波大)---	57
ME2020-18	Xtion PRO LIVE白杖システムによる人存在環境における上り階段とテーブルの認識に関する基礎的研究 ○張 馳・滝沢穂高・大矢晃久(筑波大), 小林 真(筑波技術大), 青柳まゆみ(愛知教育大)---	59	
ME2020-19	映像解析による会話における聞き手の理解度の認識方法の検討 -----	○木村勇輝・田嶋徹平・宇野良子・清水郁子(東京農工大)---	63
ME2020-20	衣服画像における衣服の色や形状の変化に着目したコーディネートと印象語の関係の解析 ○矢作菜々子(東京農工大), 宮武孝尚・柴原一友・藤本浩司(テンソルコンサルティング), 清水郁子(東京農工大)---	67	
ME2020-21	指向性光と拡散光の組み合わせが布地の明度知覚及び感性評価に与える影響 ○玉根昭一・高橋直哉・石川智治(宇都宮大), 溝上陽子(千葉大), 阿山みよし(宇都宮大)---	71	

<セッション4>

ME2020-22	MR圧縮センシングの深層学習再構成における非ランダム間引き法の検討 -----	○佐藤佑紀・伊藤聡志(宇都宮大)---	75
ME2020-23	布地接触における皮膚温度変移と温冷感評価の関係 -----	○菊地翔太・石川智治(宇都宮大), 三井 実(ものづくり大), 野澤昭雄(青山学院大)---	77
ME2020-24	片頭痛患者の聴覚閾値及び聴性脳幹反応の測定 -----	○河上和樹・石川智治(宇都宮大), 牧 勝弘(愛知淑徳大), 辰元宗人(獨協医科大), 長谷川光司(宇都宮大), 平田幸一(獨協医科大)---	81
ME2020-25	布地表面の伸縮変化の様相と伸縮性評価の関係 -----	○平 祐樹・石川智治・森 博志(宇都宮大), 三井 実(ものづくり大), 柳田桂子(文化学園大), 佐々木和也・阿山みよし(宇都宮大)---	85
ME2020-26	実環境における自動撮影画像を対象とした畳み込みニューラルネットワークに基づく鳥類の 出現検出と鳥種認識 -----	○黎 天コン・黒田博希・北村 亘・岩野公司(東京都市大)---	89
ME2020-27	LiDARデータの時空間補間による人物の3次元動き解析 -----	○王 子豪・山地陽太・佐藤伊吹・田川憲男(首都大東京)---	93

<セッション5>

ME2020-28	[特別講演] ことばのイメージを表現する技術 ~ ことばが表わすイメージの感性的印象を伝える 「音相」の概念紹介とその社会的効用に関する研究 ~ ○木通隆行・池田亜沙美(音相システム研), 安田晴剛(元新技術開発財団), 春日正男(作新学院大)---	97
-----------	---	----