

	■ 所属	■ 職名
	総合理工学科 電気電子工学系	教授
	■ 氏名	
	嶋 好博 (Yoshihiro Shima)	
	■ 研究分野	■ 研究分野キーワード
	メディア情報学・データベース、知覚情報処理・知能ロボティクス、システム工学	画像処理、文書認識、文字認識、帳票処理 文書画像、医用画像
■ 研究テーマ		
<p>スキャナカメラで採取した画像から目標物を検出する画像認識の研究である。C言語による新方式の実現とサンプル画像による実験、評価を行う。応用分野は、カメラつき携帯電話での文字の読取り、伝票画像データの圧縮、文書画像データベース、古文書処理、パノラマ写真、診断支援など。研究テーマは、文書画像の2値化方法の研究、文書画像のレイアウト解析方法の研究、文書画像の検索方法の研究、風景画像処理法の研究、医用画像処理の研究、マイコン組み込みシステムの研究など。</p>		
■ 文献		
<p><input type="checkbox"/> ランダム点におけるフレーム間画素差分に基づく映像のショット分割の一手法 明星大学理工学部研究紀要 (嶋好博, 齋城嘉孝, 石渡洋考, 長元久幸, 西村優一, 三橋理恵, 栗原貴昭, 石井壮一郎) /44, 65-70 200803 (大学・研究所等紀要)</p> <p><input type="checkbox"/> ガウスマスクによる誤差拡散文字画像の復元手法の一検討 明星大学理工学部研究紀要 (嶋好博, 石渡洋考, 小手川寛, 原和規, 水井貴幸, 齋城嘉孝, 栗原貴昭, 久保田裕紀) 47-52 200703 (大学・研究所等紀要)</p> <p><input type="checkbox"/> A Direct Transformation Method of Scanning Direction of Run Data in Binary Images (Yoshihiro Shima, Hiroshi Ohya, Michio Yasuda) P3-6/, 200701 (学術雑誌)</p> <p><input type="checkbox"/> 平行移動によるパノラマ写真画像合成の一手法の検討 明星大学理工学部研究紀要 (嶋好博, 越智慎介, 久保田裕紀, 高良敬之, 小林喬, 石渡洋考) /42, 95-100 200603 (大学・研究所等紀要)</p> <p><input type="checkbox"/> A High-speed Rotation Method for Binary Document Images based on Coordinate Operation of Run Data (Yoshihiro Shima, Hiroshi Ohya) 6064A-11/, pp. 6064A11-1-6064A11-9 200601 (学術雑誌)</p> <p><input type="checkbox"/> A Form Dropout Method based on Line-elimination and Image-subtraction (Yoshihiro Shima, Hiroshi Ohya, Michio Yasuda) pp. 126-130 200508 (学術雑誌)</p> <p><input type="checkbox"/> A Preprint Dropout for Form Images based on Line-elimination and Image-subtraction IAPR Workshop on Machine Vision Applications (MVA2005) (Yoshihiro Shima, Hiroshi Ohya) pp. 340-342 200505 (学術雑誌)</p> <p><input type="checkbox"/> 罫線除去と画像減算に基づく帳票画像のプレ印刷除去 明星大学理工学部研究紀要 (嶋好博) 141-146 200503 (大学・研究所等紀要)</p> <p><input type="checkbox"/> A Recursive Analysis for Form Cell Recognition Sixth Int. Conf. on Document Analysis and Recognition (Hiroshi Shinjo, Eiichi Hadano, Katsumi Marukawa, Yoshihiro Shima, Hiroshi Sako) pp. 694-698 200109 (学術雑誌)</p> <p><input type="checkbox"/> A Recognition Method for Skewed Four-state Bar Codes by using Raster-Scanned Binary Images and Connected Components IAPR Workshop on Machine Vision Applications (MVA2000) (Yoshihiro Shima, Katsumi Marukawa, Hiroshi Shinjo, Kazuki Nakashima, Masashi Koga, Tatsuhiko Kagehiro) pp. 48-50 200011 (学術雑誌)</p> <p><input type="checkbox"/> Optimum Design Parameters of Classifiers Used for Omni-font Machine-printed Numeral Recognition based on the Minimum Classification Error Criterion IAPR Workshop on Machine Vision Applications (MVA' 98) (Katsumi Marukawa, Kazuki Nakashima, Hiroshi Shinjo, Yoshihiro Shima, Hiromichi Fujisawa) pp. 131-135 199811 (学術雑誌)</p> <p><input type="checkbox"/> A Prototype for Extracting Logical Elements from Tables of Contents of Journals (Tao Hu, Katsumi Marukawa, Yoshihiro Shima, Hiromichi Fujisawa) 199804 (学術雑誌)</p> <p><input type="checkbox"/> A Method for Connecting Disappeared Junction Patterns on Frame Lines in Form Documents 4th Int. Conf. on Document Analysis and Recognition (Hiroshi Shinjo, Kazuki Nakashima, Masashi Koga, Katsumi Marukawa, Yoshihiro Shima, Eiichi Hadano) pp. 667-670 199708 (学術雑誌)</p>		
■ 特許等		
<p><input type="checkbox"/> Compressed image producing system USPATNo. 4, 288, 816</p> <p><input type="checkbox"/> Pattern position detecting system USPATNo. 4, 334, 241</p> <p><input type="checkbox"/> Method and device for inspecting the defect of a pattern represented on an article UAPATNo. 4, 345, 312</p>		

■ 解説・総説

■ 著書

■ 招待講演

■ 主な研究設備等