ま さ き よ　　ふ み あ き

政清　史晃

Fumiaki MASAKIYO

職　名	教授
学　位	修士（工学）
学歴・職歴等	［学歴］ 徳島大学大学院工学研究科知能情報工学専攻博士（前期）課程修了、先端技術科学教育部ｼｽﾃﾑ創生工学専攻博士（後期）課程単位取得退学 ［職歴］ 株式会社きんでん 情報通信ｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ本部校内情報通信部ｱﾌﾟﾘｹｰｼｮﾝﾁｰﾑ

専門分野	画像・信号処理、情報通信、メカトロニクス
主要担当授業科目	本科：情報実習Ⅰ、工学実習Ⅰ、メカトロニクス、基礎ロボット論、専攻科：電気電子工学演習、通信工学特論、計画数理特論、特別研究、インターンシップ
資格・受賞等	技術士（電気電子部門）、1級電気工事施工管理技士、第1種電気工事士、電気主任技術者第3種、消防設備士、工事担任者、高等教諭免許状［工業］（1級、専修）、職業訓練指導員（情報処理、ｺﾝﾋﾟｭｰﾀ制御）、電気学会・電子情報通信学会・情報処理学会奨励賞
社会・学会活動	電子情報通信学会正員、日本高専学会査読委員、関西工学教育協会、プログラミング出前授業、夏見廃寺復元プロジェクト
研究シーズ 研究テーマ	1. メカトロニクス、AI、AR/VR、テレイグジスタンス 2. ネットワーク・サーバ管理 3. 技術者教育、プログラミング教育
共同研究・技術相談・開発等の実績	1. 画像処理による対象物同定 2. 遠隔臨場感システム 3. 夏見廃寺復元プロジェクト
E-Mail	masakiyo@ktc.ac.jp

主な著書・論文・特許等

(1)「Detection algotithm of abdominal lymph nodes based on multi-modality image」MASAKIYO, KUBO,KAWATA,NIKI,NISHIKAWA,MIYAMOTO,Yoshikawa,SHIMADA,NISHITANI:22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering OS15 Computer Aided Diagnosis (CAD)(Harbin).2008
(2)「マルチモダリティ画像を用いた腹部リンパ節の特定アルゴリズム」政清、久保、河田、仁木、西岡、宮本、島田、西谷:電子情報通信学会,信学技報IEICE Technical Report MI2007-57(2007-11)pp.43-48
(3)「CT画像を用いた腹部センチネルリンパ節の自動抽出に関する研究」政清、久保、河田、仁木、西岡、宮本、島田、西谷:Asian Medical Imaging Forum ,2007電子情報通信学会信学技報IEICE Technical Report MI2006-175(2007-1) pp.69-72,2007年
(4)「MRI情報を用いた64ﾁｬﾈﾙSQUIDの脳磁界解析ｼｽﾃﾑ」政清、三野、仁木、西谷、田村：医用画像工学研究会JAMIT Frontier'94,1994年
(5)"A neuromagnetic source localization using 64 channel SQUID system and MRI",1993 IEEE Conference Record Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference　　1993年11月
(6)"Neuromagnetic Source Localization with a 64-Channel Superconducting Quantum Interference Device System and MR Imaging" F.Masakiyo,K.Mino,N.Niki,H.Nishitani,I.Tamura,Radiological Society of North America(RSNA),79th scientific assembly and annual meeting,Nov.28-Dec.3,1993(Chicago),237,1993.11
(7)"A magnetoencephalographic mapping using 64 channel SQUID system and MRI",Acoustics, Speech, and Signal Processing, IEEE International Conference on (1993),678-681,1993
(8)「マルチチャンネルSQUIDとMRIによるMEGマッピング法」,林田 知子，政清 史晃，仁木 登，西谷 弘，田村 逸朗,テレビジョン学会誌 46(12),16(55),59-65,1992.12
(9)「MRI情報を用いた64ﾁｬﾈﾙSQUIDの脳磁界解析」政清、仁木、西谷、田村：医用画像工学研究会JAMIT Annual Meeting'93,1993年
(10)「多チャネルSQUIDとMRIによるMEG解析」政清、林田、仁木、西谷、田村：第15回日本ME学会中国四国支部大会,1992年

【受賞】
1993年電気学会・電子情報通信学会・情報処理学会四国支部奨励賞受賞