

蛍光膀胱鏡を用いた工学的診断シミュレーションシステム

高知工科大学 地域連携機構 連携研究センター
知的認識システム開発研究室 室長
システム工学群 教授 竹田 史章

【研究シーズ概要】

本件は最新のニューラルネットワークなどの智能化技術と先進的画像処理技術により、医師の経験・知識に基く医療判断を高機能データベース化し、医師の医療判断支援を実施する画像診断システムである。

特に、内視鏡画像を細分し、個々の画像に関し患部か否かの判断支援を患者の臨床情報(手術歴、嗜好、年齢、性別、年齢など)と有機的に統合し、柔軟な判断を行い**実験室レベルで90%以上の性能を示している。**

