

研究者が自身で収集した学術論文の文献 PDF ファイルを効率的に管理し、研究活動に有効活用することを目的として、文献 PDF データベースシステムを開発した。利用者は PDF ファイルを Web ブラウザからサーバにアップロードすることで、PDF ファイルを一元的に管理できるようになるとともに、全文検索、ジャーナル検索、著者検索、タグ（キーワード）検索が利用できるようになる。また、論文情報の登録などに BIBTEX 情報を活用することも本システムの特徴のひとつである。本論文では文献 PDF データベースシステムの詳細について議論するとともに、性能評価実験の結果を考察する。