

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．