

国立情報学研究所 様



大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構

国立情報学研究所

National Institute of Informatics

<http://ebook.nii.ac.jp/>

本事例の活用！応用！

1. PDFファイルの不正利用を防止
2. DRMによるPDFファイルの安全な配布

総務省“新ICT利活用サービス創出事業”

『研究・教育機関における電子ブック利用拡大の為の環境整備』でアンテナハウスPDF電子署名モジュールとServerBasedConverterを不正コピー防止で活用！

学術分野における
DRMを利用した著作
権保護の実証実験を
2011年に実施！

PDF標準の証明書(デジタルID)による暗号化を使ったDRM機能を利用して、PDFの著作権保護を実現しました！

オンラインではFlashによる電子ブックの閲覧機能を利用

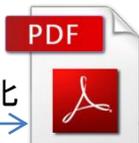
PDFファイルをFlash形式にサーバサイドで自動変換をAH Server Based Converterで実現

オフラインではPDFのDRM機能により許可されたPCのみ閲覧可能

証明書(公開鍵)によるPDFファイルのDRM(暗号化)をAH PDF電子署名モジュールを応用して実現



暗号化



復号



DRM用のViewerとしてAdobe Readerが使えます