

「インターネット・イントラネットにまたがる分散型 図書館 目録データベースの構築と運用」

芝 勝徳

Masanori Shiba

神戸市外国語大学、〒 651-21 神戸市西区学園東町 9-1

Kobe City University of Foreign Studies,

Kobe-City, Hyogo, 651-21

内容あらまし:

神戸市外国語大学および神戸市役所は市内の大学図書館や公共図書館を一括管理できる図書館目録データベースを構築した。データベース構築において目録記述においては ODBMS を、図書館資料の動態管理には RDBMS を使用した。これらの DBMS を組織内部のイントラネット上に分散して配置し、組織外部のインターネットへは学術情報センター総合目録事業専用サーバを通して接続されている。この図書館データベース設計・構築におけるネットワーク上への DBMS およびサーバの最適配置の技術的要件と1年間の運用結果を考察したい。

