

NAIST

奈良先端科学技術大学院大学電子図書館
DIGITAL LIBRARY of NARA INSTITUTE of SCIENCE and TECHNOLOGY

電子図書館レポート'97

1997

奈良先端科学技術大学院大学附属図書館

「電子図書館レポート' 97」の発刊にあたって

本学では、小粒ながら我が国の大学附属図書館として最初のマルチメディア対応電子図書館を、関係当局の御理解と多大な御支援の下に、平成8年4月に開館しました。

先導的、パイロット的プロジェクトとして、新しい知見、経験の有効な蓄積に務め、それらを広く社会に還元することが、私どもに課せられた責務と考えています。その一端として、「電子図書館レポート' 97」を編集いたしました。

電子図書館としての利用者向けサービスを開始して既に約1年が経過しましたが、単なる実験プロジェクトと異なり、実時間サービスの要請に応えながら、新しいシステムの実効的性能と運用の改善を図って参りました。

今回のレポート発刊にあたっては、その経緯を第1～5章にまとめると共に、1年間の経験に基づいた、システム構成と運用に関する課題を第6章に整理しました。また、電子図書館に関する要素技術は、既に確立しているといわれています。しかし、本学附属図書館としての具体的な環境に適合したシステムを総合的に構築していくことは、大学側はもちろん、納入業者にとっても全く新しい試みであり、次々と問題に直面したことも率直に報告しています。

本学の図書館は、最新の学術情報を実時間で利用者に提供することを目指していますが、著作権者から電子化許諾をいただくのが不可欠の条件であります。我が国における電子化許諾の一般的ルールが定着するのを待っていたのでは、電子図書館としての使命を果たすことができません。幸い、関係学会、出版社等の御理解と御協力の下に、許諾の実績をあげて参りました(第7章)。

本学電子図書館は、本学情報科学研究科教員、情報科学センターの教職員及び学生から電子図書館システムの研究、開発について全面的な支援を受けています。第5、6章と参考資料5及び6にそれらの概要を示しております。さらに外部の有識者のご意見を頂き、本図書館への反映につとめています(参考資料7)。

以上をふまえ、電子図書館システムの今後の課題と計画の概要を第8章に取りまとめています。

本レポートについて、皆様の御質問、御意見及び御批判をいただければ、幸甚です。今後、電子図書館システムの高度化、外部評価を含めた自己点検・評価等に反映していきたいと考えております。

なお、本レポート作成に当たり、本文の執筆を担当された、情報科学センター長千原教授、情報科学研究科渡邊教授、横矢教授及び今井助教授、情報科学センター小山教授、砂原助教授及び飯田助教授、研究の概要を執筆いただいた情報科学研究科各講座の皆様、さらに、資料収集、編集等を担当された学術情報課の職員の方に深謝いたします。

平成9年6月20日
附属図書館長
嵩 忠 雄

著者紹介(執筆順)

嵩 忠雄(かさみ・ただお)

奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科教授
奈良先端科学技術大学院大学附属図書館長(併任)

渡邊 勝正(わたなべ・かつまさ)

奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科教授

横矢 直和(よこや・なおかず)

奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科教授

砂原 秀樹(すなはら・ひでき)

奈良先端科学技術大学院大学情報科学センター助教授

千原 國宏(ちはら・くにひろ)

奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科教授
奈良先端科学技術大学院大学情報科学センター長(併任)

今井 正和(いまい・まさかず)

奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科助教授

小山 正樹(こやま・まさき)

奈良先端科学技術大学院大学情報科学センター教授

飯田 元(いいだ・はじめ)

奈良先端科学技術大学院大学情報科学センター助教授

目 次

「電子図書館レポート'97」の発刊にあたって

1	電子図書館実現への取り組みとの沿革	1
2	電子図書館の特徴と課題	3
3	電子図書館に要求される基本機能	9
4	電子図書館システムの概要と特徴	17
5	電子図書館における情報入力と情報蓄積	21
6	電子図書館システムの運用と課題	35
7	本学著作権処理の現状と課題	39
8	電子図書館システムの今後の課題と計画	45
参考資料		
1	電子図書館システム性能諸元	49
2	平成8年度電子図書館運用統計	67
3-1	学協会誌などのデータベース化についてのお願い	69
3-2	著作物利用許諾協定書	71
4	海外電子図書館の実態調査報告	77
5	電子図書館に関連する研究状況	85
6	電子図書館(DL)研究会活動一覧	127
7	附属図書館アドバイザー委員会開催状況	129
8	電子図書館支援体制(各種委員会、専門部会)	143
9	奈良先端科学技術大学院大学附属図書館関係規則	145
10	本学電子図書館に関する新聞報道	149