

要 旨

マルチメディアネットワークを用いた 生涯学習支援システム

岡田 実

近年，生涯学習の需要が拡大すると共に，教育分野の情報化により，マルチメディアネットワークを使った WBT(Web Based Training) や e-Learning と呼ばれる遠隔教育システムの開発研究が盛んになっている．

遠隔教育システムでは，ある学習項目に対して受講者の数が少ない場合，教材コンテンツの作成コストが割高となる．幅広い学習分野をもつ生涯学習を対象とする遠隔教育システムにおいて，如何にあらゆる分野の教材コンテンツを充実させるかが課題である．

一方，インターネット上には数多くの教材コンテンツが潜在している．しかし，学習者は必要とする教材コンテンツの取捨選択が困難になりつつある．

このような問題を解決するために，インターネット上の学習ができる Web ページ（Web 教材）を収集し，学習者に適した Web 教材を提供する仕組みが必要である．

本論文では，マルチメディアネットワークを用いた生涯学習支援システムの取組みのなかで，インターネット上の Web 教材から個人に適した URL を提供する試作システムの開発，評価について述べる．

キーワード 生涯学習，遠隔教育，情報フィルタリング

Abstract

A lifelong learning support system on multimedia networks

Minoru OKADA

In recent years, not only has there been an increase in demand for lifelong learning, but research and development into remote learning systems that use multi-media networks, such as WBT (Web Based Training) and e-Learning, has been flourishing due to the computerization of education.

The unit cost of remote education systems' content creation becomes rather expensive where there are few students. Thus, with remote learning systems for lifelong learning, which involves a wide range of study fields, it is difficult to provide a full and rich range of educational material contents for all subjects.

On the other hand, the Internet is jam-packed with material contents and web-based educational material, and it is becoming rather difficult for learners to find, review, and select the material they need.

In order to resolve these problems and issues, a system is needed whereby web-based educational material suited to learners are collated and provided in an appropriate manner, through the use of filtering technology.

This thesis regards the development and evaluation of a system, among all other multi-media-based lifelong learning support systems, provides the URLs of individual-oriented, Internet-based educational material.

key words lifelong learning, e-Learning, information filtering