視覚障害者支援のためのネットワーク構築

河原正治 †　　高野雄二 †

† 筑波技術短期大学 教育方法開発センター

筑波技術短期大学では，本年 8 月より全学ネットワークが本格的に稼働し始めた。このネットワークは，視覚障害系と聴覚障害系の両キャンパスを結び，Internet にも接続されている。現在は，視覚障害者がネットワークを利用するためのツールがまだ十分整備されていない。筆者は，パーソナルコンピュータで動作する既存の画面読み上げソフトウェアと整合性のある telnet プログラムを提供した。これによって，視覚障害者が Internet 上のさまざまな情報にアクセスできる。本論文では，筑波技術短期大学視覚部ネットワークの概要を紹介するとともに，視覚障害者支援のためネットワーク技術への取り組みについて述べる。

A New Approach to Network Techniques for Visually Impaired Persons

Masaji KAWAHARA†　Yuji TAKANO†

† Research Center on Educational Media
Tsukuba College of Technology
4-12 Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki, 305, JAPAN

Tsukuba College of Technology established a network connecting Visually Impaired Division campus and Hearing Impaired Division campus in August 1994. The network provides the means to access various information available on the Internet. We developed the telnet program to cooperate with an existing screen reading utility on personal computers. The program enables visually impaired persons to access the network freely. This paper describes the overview of the Visually Impaired Devision Network, and other achievements for visually impaired persons.