オンライン講義用のビデオ教材作成

— 九州工業大学バーチャルユニバーシティ プロジェクト —

On-line provided educational video program

九工大・情報工　°福田 光洋, 小田部 荘司, 松下 照男
Kyushu Institute of Technology; M. Fukuda, E. S. Otabe, T. Mat
fukuda@aquarius10.cse.kyutech.ac.jp

九州工業大学では次世代における遠隔教育環境の実現に向けての試みとして平成 11 年度よりバーチャルユニバーシティプロジェクトが進められており、インターネット上で配信される各種の講義ビデオを作成している。ここではその一つである電磁気学の講義のビデオ教材について紹介する。具体的な手順として (1) 講義の撮影、(2) 内容の理解を補助するための動画、静止画の作成、(3) 数式等を記述したスライドの作成、(4) 編集などが挙げられる。(4) については、最近のパソコンを用いたビデオ編集環境の発展により内容のアップデイトも容易になりつつある。また学生が参加することにより、実際に電磁気学を受講した人の視点から教材を作成することができる。このことは利用者にとっても有益であると思われる。また将来は学生がビデオから一方的に情報を受け取るだけでなく、対話性の高い教材を目指している。
当日の発表では、具体的な教材の作成過程および講義ビデオを紹介する。
http://vu.cse.kyutech.ac.jp/

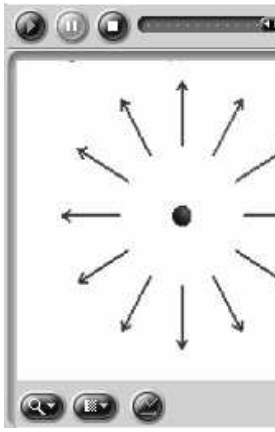

Fig. 1: An example image of educational video program.