

Title	知識科学概論収録の報告
Author(s)	但馬, 陽一
Citation	国立大学法人北陸先端科学技術大学院大学技術サービス部業務報告集 : 平成24年度: 117-118
Issue Date	2013-08
Type	Others
Text version	publisher
URL	http://hdl.handle.net/10119/11916
Rights	
Description	

知識科学概論収録の報告

但馬 陽一

大学院教育イニシアティブセンター ICTユニット

1 概要

1.1 企画概要

本学知識科学研究科では毎年「知識科学概論」の講義を収録している。この講義は1コマ1人の講師が別々に担当しており、収録した講義は Faculty Development の向上に利用している他、講師陣のミーティングや他の講師と講義内容の連携をとれるよう動画配信サーバーに UP し知識科学研究科の教員がいつでも閲覧できるようにしている。

なお、昨年の「知識科学概論」の講義日程は以下の通り。

K228	知識科学概論Ⅰ	1-1期	4月9日(木) ~ 6月11日(月)
K229	知識科学概論Ⅱ	1-2期	6月12日(火) ~ 7月26日(木)
K228E	知識科学概論Ⅰ(英語版)	2-1期	10月15日(月) ~ 11月29日(木)
K230E	知識科学概論Ⅲ(英語版)	2-2期	12月4日(火) ~ 2013年2月5日(火)

1.2 業務内容

技術職員が携わった業務は以下の通りであった。

- 1) 事前打ち合わせ
- 2) サポートスタッフの教育
- 3) 運用のチェック
- 4) ミーティング収録の対応
- 5) DVD化作業

2 業務の詳細

2.1 事前打ち合わせ

知識科学研究科の担当教員と事前に期間の確認・サポートスタッフのアカウント、収録するミーティングの日時などの情報をもらい、自動収録の設定や学習管理システムで科目の Web ページの作成・閲覧権限など設定する。

2.2 サポートスタッフの教育

収録にあたり録画・停止は 2.1 の作業で自動に行われるが、講師は教室内を動くためカメラ操作を行うサポートスタッフをお願いしている。カメラは所謂ハンディカメラではなく TV 会議システムの機能を利用しているため、簡易マニュアルを作成し説明を行った。

2.3 運用チェック

収録にあたり録画・停止が適切に行われているか、画面に乱れやノイズ、音声が適切な品質であるかをチェックした。また学習管理システムが適切に動いているかもチェックした。

2.4 ミーティング収録の対応

「知識科学概論」では講義の他に Faculty Development の向上ためミーティングを行っており、担当教員より収録を依頼されることがあった。

講義室とは別室のため TV 会議システムを利用した自動収録の設定およびカメラのセッティングの対応を都度行った。

2.4 DVD 化作業

教育力の向上ため講義終了後 1 コマずつ DVD に焼き各講師に配布し対応している。

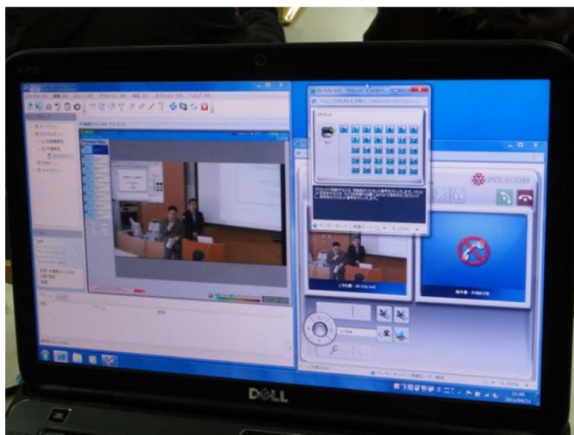


図1 カメラ操作画面

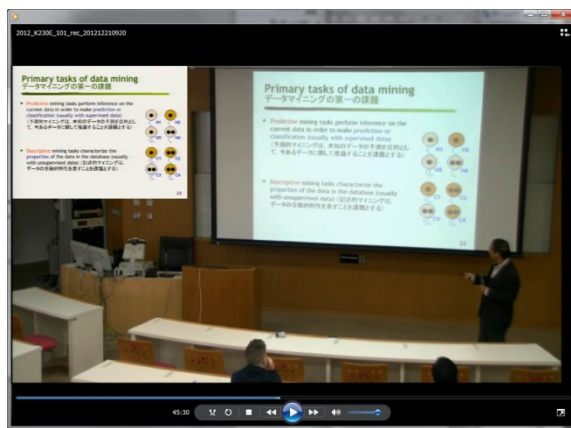


図2 Web 配信・DVD 化した動画

3 まとめ

今回の様に一つのリクエストでも録画・VOD・DVD化と多様な要望がある。

様々な要望に応えられるよう設備の提案や市場の技術調査および技術向上に努めたい。

今回のレポートは「知識科学概論」の収録一例に取り上げたが他の活動は本学大学院教育イニシアティブセンター ICT ユニット(旧 遠隔教育研究センター)のホームページ

(http://dlc.jaist.ac.jp/enkaku/htdocs/?page_id=76)で活動報告レポートとして公表している。

参考文献

- [1] 大学院教育イニシアティブセンター ICT ユニット(旧 遠隔教育研究センター) Homepage
知識科学概論レポート(2013/2/4/5～11/19)
(http://dlc.jaist.ac.jp/enkaku/htdocs/?action=common_download_main&upload_id=758)