

タイトル

FD支援のための振る舞い情報付き講義アーカイブ

Lecture Archiving System with Students' Behavior for Supporting Professional Development

概要

講義映像とスライド情報を含む講義アーカイブの構築が盛んに行われている。我々は、受講生の顔の向き、視線、姿勢といった受講生の振る舞い情報や、教員の声の大きさ、立ち位置・向きといった教員の振る舞い情報を付与したFD支援のための講義アーカイブ構築を目指している。これらの振る舞い情報は教室に設置したカメラやマイクなどのセンサ群を用いて獲得する。

本講義アーカイブは、教員がFDに関する取り組みとして、授業を振り返り、授業中の受講生の反応を確認することを可能にする。



URL

産業界への展開例・適用分野

既存の商用講義アーカイブシステムの多くは、講義映像とスライド情報を同期させたもので、受講生の自己学習をターゲットとしているものがほとんどである。これらの講義アーカイブシステムに「振る舞い情報」を付与することで受講生の自己学習だけでなく、教員によるFDに関する取り組みを支援することが可能になる。近年、FDに関する取り組みが活発化してきており、FD支援を可能にする講義アーカイブの需要は大きいと考える。

研究者

	氏名	専攻	研究室	役職(学年)
展示担当者	上田真由美	知能情報学	美濃研究室	研究員
	吉次孝太	知能情報学	美濃研究室	修士1年
	山根卓也	工学部情報学	美濃研究室	修士4年