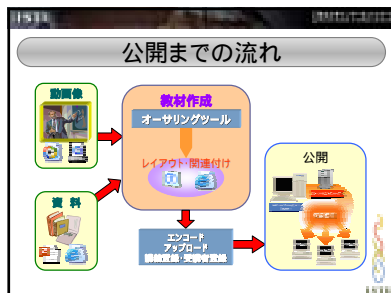


東北大学インターネットスクール (ISTU)における 講義作成・配信等の流れ

東北大学大学院教育情報学研究部
為川 雄二
tamechan@ei.tohoku.ac.jp



基本的なインターフェイス

- Internet Navigware (富士通社)
 - 大学院の教育形態に合わせてカスタマイズ
- カスタマイズのポイント
 - 1科目 = 15講義の導入
 - 研究科 - 科目 - 講義 の階層構造
 - 多様な受講者の選択を考慮
 - 科目と受講者が1対1対応ではない
 - 数万のコンテンツ、数万の受講者
 - 大量の情報に対する操作性

オーサリングツール

	リアルタイム 収録機能	PPTファイル 変換機能	独自アニメー ション機能
Live Creator (コムスクウェア社)	×	手動	○
SMIL Editor (NTT-LS社)	×	手動	×
MS Producer for PowerPoint 2002	○	自動	×
Seminar Now! (デジタル・ナレッジ社)	○	自動	○

講義の収録

Seminar Now! (デジタル・ナレッジ社)

動画のエンコード

Helix Producer (Real Networks社)

アップロード

Internet Navigware教材作成キット(富士通社)

講義登録・受講者登録

講義の登録
アップロード先との
対応付け

受講者登録

ここまでの所要時間

- 90分の講義として・・・
 - 講師の所要時間
 - 講義収録(動作確認・準備を含む): 約120分
 - その後の作業時間
 - 動画のエンコード: 約90分
 - コンテンツ編集: 約15分
 - 講義登録・受講者登録: 約10分
 - アップロード: 約90分
 - 合計: 約325分(5時間25分!)
 - PowerPoint作成等、事前準備は含みません

