

情報環境部・学術情報メディアセンターの 教育支援サービス

中村 裕一 (学術情報メディアセンター)

- 教育用システムPC端末サービス
 - OSL (Open Space Laboratory)
- 語学教育支援サービス
 - CALL (Computer Assisted Language Learning)
- 遠隔講義支援サービス
 - 遠隔講義室・会議室

PC端末サービス

- 教育用システムのPC端末
 - Windows XPが利用可能
 - 電子メールの送受信, Web の閲覧
 - ワードプロ, 表計算, プレゼンテーションなどの office ツール
 - Xウィンドウソフトウェアを通じたLinux環境の利用
 - プログラミング言語の処理系
 - プリンタ: 非課金プリンタ (200枚/年・人で制限), 課金プリンタ
- 全学 27 箇所に 約1400 台を設置
 - 全学共通教育授業用演習室 (メディアセンター南館内演習室)
 - 学部教育用サテライト演習室
 - 自習用端末室



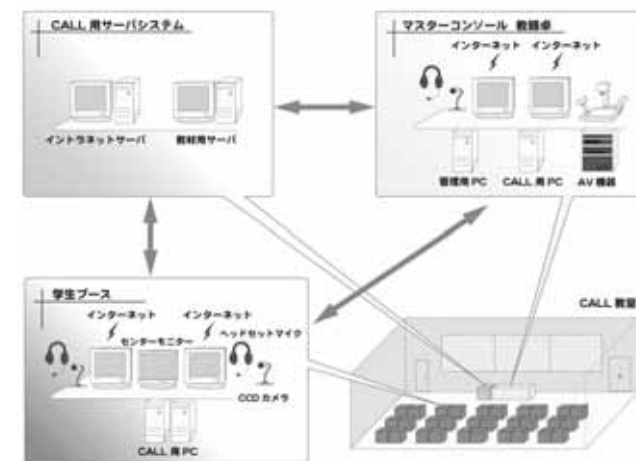
自習用端末環境

- OSL: 個人利用の端末環境
 - 学術情報メディアセンター南館, 北館, 附属図書館, 人環・総人図書館, 桂キャンパス船井交流センター
- CSL: グループワーク用の情報環境
 - 端末のほか電子白板, 液晶プロジェクターが利用可能
 - 学術情報メディアセンター北館

メディアセンター北館 OSL・CSL



CALL教室とは: CALL (Computer-Assisted Language Learning, コンピュータ支援型外国語教育)を展開する特殊実習教室



CALL教室のシステム概念図

CALL教室の一例:

- ・島型配置:4名でチームを組んでグループ学習に適した形式
- ・マスターコンソールには各種視聴覚機を搭載
- ・学生間にセンターモニタ、前面に100インチ透過型スクリーンなど

利用例

- ・問題の講評などパソコン上の解答の共有
- ・解答例を教師卓にてモニター
- ・教室内のプロジェクターや共有モニターに講評
- ・ホワイトボード専用カメラの活用



開発したCALL教材の一例

研究員	開発したCALL教材	所属
中野 隆	マルチメディア英語CALL教材	東京大学大学院工学系研究科
	ペナム語教材	東京大学大学院工学系研究科
	ドイツ語教材	東京大学大学院工学系研究科
東京大学工学系研究科	初級人間学(人英)基礎学研究所	東京大学大学院工学系研究科
	英語基礎学研究所	東京大学大学院工学系研究科
	英語基礎学研究所	東京大学大学院工学系研究科
	英語基礎学研究所	東京大学大学院工学系研究科
	英語基礎学研究所	東京大学大学院工学系研究科
	英語基礎学研究所	東京大学大学院工学系研究科
	英語基礎学研究所	東京大学大学院工学系研究科
	英語基礎学研究所	東京大学大学院工学系研究科
	英語基礎学研究所	東京大学大学院工学系研究科
	英語基礎学研究所	東京大学大学院工学系研究科
他研究機関との共同開発	ESNソフト・日本センター—東京大学制作	7期(7年より 日本語)
	東京大学共同制作	日本語
	他大学—共同 共同制作	日本語
	英語マルチメディアCALL	日本語



遠隔講義支援サービス

- ・ 国際遠隔講義
 - 新環境工学特論 I, II (中国, マレーシア)
 - 分子生物学 I, II (台湾)
 - IT時代の学び (台湾)
 - マイクロシステム・デバイス工学 (中国)
 - その他部局独自の科目 (東南研他)
- ・ 国内他大学との遠隔講義
 - 全学共通科目 (慶応, 広島市大)
- ・ キャンパス間遠隔講義
 - 工学研究科 専門科目
 - 地球環境学堂 専門科目
 - 経済学研究科
 計40科目程度
- ・ 遠隔会議
- ・ シンポジウムなどの中継



(例1) TIDE プロジェクト(1999 -2006)

- ・ UCLAとの国際遠隔講義プログラム (Trans-Pacific Interactive Distance Education)
- ・ 約1000名の受講者 (双方合計)
- ・ 学生の派遣, 受け入れ



(例2) 国際連携による地球・環境科学教育 (2006 -)

- 工学研究科 都市環境工学
新環境工学 I,II
- 大気汚染関係, 水関係分野,
廃棄物管理分野
- 京都大学, 清華大学(中国),
マラヤ大学(マレーシア)



新高精細遠隔講義システム

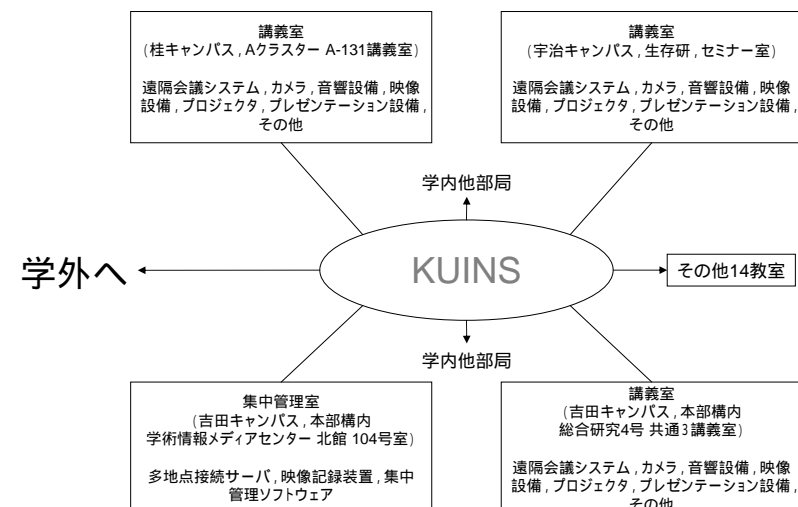
- 新遠隔講義システム 2010 ~
- 学内18教室



新遠隔講義システムの概要

- 高画質かつ共通規格の接続性
 - H.264 (高画質), H.239 (2画面), H.323 (相互接続性)
 - HDTV画質
- スケーラブルな構成
 - 2地点からn地点まで (MCUの利用)
 - セミナ室から大講義室まで
- 遠隔資料共有
- 講義アーカイブの取得
 - スケジューラによる自動取得

講義室と集中管理室の構成



10. 農学部総合館 W402 講義室

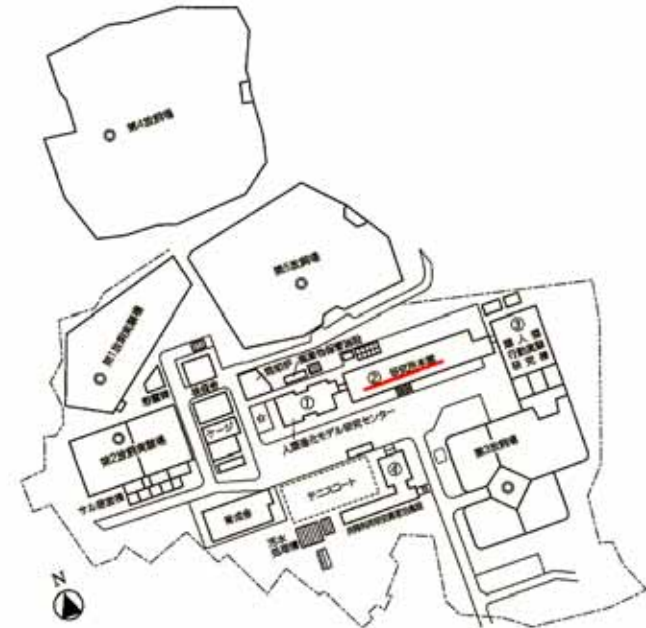


- 6. 旧石油化学教室本棟 国際交流多目的ホール
- 20. 総合研究4号館 共通3講義室
- 21. メディアセンター5号館 2階会議室
- 23. 工学部3号館 N1講義室
- 25. 工学部8号館 共同1講義室
- 30. 工学部総合校舎 213講義室
- 31. 工学部2号館 3階会議室
- 43. メディアセンター南館 201講義室
- 43. メディアセンター南館 202講義室

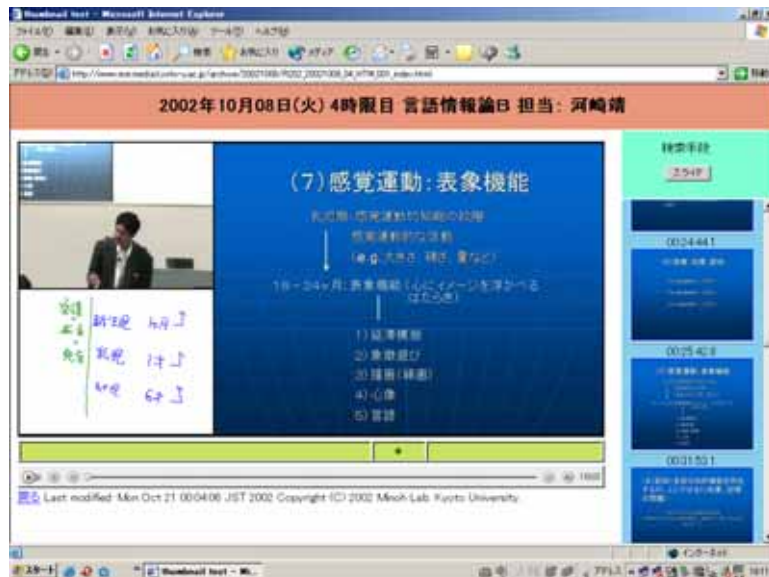
- 7. 先端科学研究棟 1階小セミナー室 (103)
- 8. 医学部G棟 2階セミナー室 (232)



- 2. A クラスタ A1-131 講義室
- 3. A クラスタ A2-308 講義室
- 16. C クラスタ C-192 室
- 旧高嶺館システム
- 16. C クラスタ C-171



講義アーカイブ



まずはパンフレットをご覧ください
不明な点はお問い合わせください

ご清聴ありがとうございました