

マルチメディア遠隔授業教育システム

学校法人昭和大学 富士吉田校舎様 山梨県富士吉田市



3つの教室を結び、全学生参加による一斉講義・試験を実現。
高精細なHD画質により、リアルかつ臨場感ある講義をサポート。

「医療はチーム」であることを掲げる昭和大学では、医学/歯学/薬学/保健医療学部の第一学年を全寮制とし、570名の学生全員が富士吉田キャンパスで共に学びます。2006年度からPCネットワーク環境を大幅に強化・改善し、2011年度に講義室×2と講堂の3教室を結ぶHDネットワーク講義システムを導入。学生全員が同時に学べる環境を整え、よりキメ細やかで、より充実した講義を実現しています。

導入の背景

学生全員による講義は、講堂で机なしなら可能でした。しかし、机を実用とする『実習』等では各教室に別れなければならず、「3教室をネットワークでつなげば一斉講義が可能」という構想が生まれました。文部科学省助成金の予算準備も整い、2011年夏にシステム導入を実施。導入担当の小倉博士(情報科学教室)の構想を託された株式会社ブイ・エス・シーより、『自社/他社製品を問わず』、『その案件に最適なシステム』を構築する「JVCのシステムインテグレーション力」に評価を頂き、受注。柔軟なシステム設計・提案により、第2学期からのスムーズな運用を実現しました。

導入ポイント

11教室、302教室、講堂の3教室をAVネットワークで結び、相互コミュニケーションを実現。動体検知によるHD自動追尾カメラは、対象となる教材や学生を簡単操作で自在にズームアップが可能です。高画質な個別モニターと大画面プロジェクターにより、高精細なHD画質をそのままのクオリティで提供。音声は赤外線ワイヤレスマイク採用。外部からの混信も無く、教室が離れたことを感じさせない集中した講義を実現しています。

301教室



50モニター100名用のPCシステムに加え、100型スクリーンによるHDプロジェクターを導入。

302教室



60モニター120名が受講できるPC演習室。自動追尾カメラのセンサーにはTK-C9200を採用。

講堂



200型と100型の2面スクリーンを採用し、TV会議システムにも対応。

各教室/講堂をつなぐオーディオネットワークシステム



導入の効果

「全学生が一斉に講義等を受けられることで、教室の利便性が飛躍的に向上。外部施設で体験学習を実施する際、3教室に全学生を集めオリエンテーションをしますが、その時、身だしなみ等の問題点をHDカメラで実際に写し、全員で共有したりできるわけです。」

「同じ画面を2教室へ同時に提示して、試験を行うことも可能になりました。また、2つの教室を使用することで、学生同士の座席間隔も広くでき、不正行為などの未然防止にも効果を上げている様です。」



情報科学教室
理学博士 小倉浩 准教授

ご協力：株式会社ブイ・エス・シー <http://www.vscvsc.co.jp/>

USER'S PROFILE

学校法人昭和大学 富士吉田校舎

山梨県富士吉田市上吉田 4562

<http://www.showa-u.ac.jp/>

※記載の法人・団体名・組織名・所属・肩書きなどは、すべて取材時点でのものです。

昭和大学は、創設者である上條秀介博士の「国民の健康に親身になって尽くせる臨床医家を養成する」という願いのもとに設立されました。その後、医学部・歯学部・薬学部および保健医療学部の4学部からなる医系総合大学に発展し、人々の健康の回復・維持・増進に貢献すべく、医療に携わる多くの専門家を輩出してきました。医学部・歯学部・薬学部・保健医療学部の1学年が1年間の全寮生活をおくる富士吉田校舎は、富士山麓標高900メートルに位置し、清涼な大気と美しい自然に恵まれています。
(ホームページより)

本システムについてのお問い合わせは

株式会社 JVCケンウッド・公共産業システム

<http://jkpi.jvckenwood.com/>

営業本部 営業企画部

〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12

☎045(443)3107