

SONY

ネットワークカメラで実現する、 ソニーの講義収録ソリューション



授業収録スケジュール 今日 スケジュール追加

検索キーワード ログアウト

ステータス	日時 / 時限	科目	教員	教室	録画
録画済 ▶プレビュー	2014/05/16 (金) 3時限 13:00 ~ 14:30	人文地理学 I	豊臣 秀吉 2231124000 00000003	110	
録画済 ▶プレビュー	2014/05/16 (金) 3時限 13:00 ~ 14:30	人間と宗教	千利 休 3330102000 00075432	220	
録画済 ▶プレビュー	2014/05/16 (金) 5時限 16:30 ~ 18:00	健康心理学	石田 三成 4432120000 00003333	110	
録画済 ▶プレビュー	2014/05/16 (金) 5時限 16:30 ~ 18:00	地理学(歴史地理学)	豊臣 秀頼 9930106020 00004444	220	
録画中 ▶プレビュー	2014/05/16 (金) 6時限 18:15 ~ 19:45	心理学研究法 I	伊達 政宗 1132103000 00005555	110	■ 停止
未収録	2014/05/16 (金) 6時限 18:15 ~ 19:45	心理学研究法 II	織田 信長 1232104000 00000001	220	● 開始
未収録	2014/05/16 (金) 7時限 19:55 ~ 21:25	政治社会学	徳川 家康 2232422000 00005555	110	● 開始
未収録	2014/05/16 (金) 7時限 19:55 ~ 21:25	政治過程論 II	徳川 家光 2337213000 00005556	220	● 開始

講義収録システム
アロバビュー





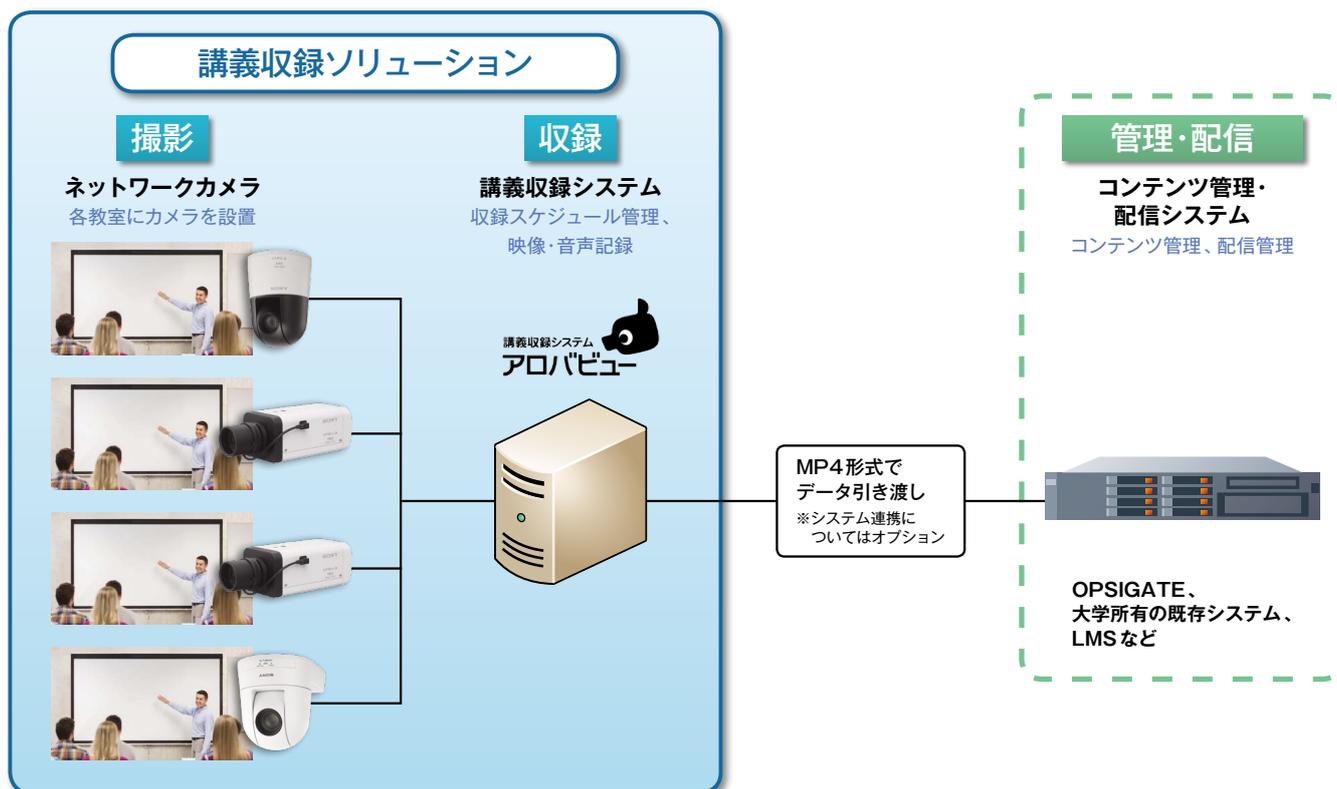
今、講義収録ソリューションが生まれ変わります

教育業界の新たなトレンドとして、ICTを活用した教育手法の変革に注目が集まっています。たとえば、学修者の能動的な学修への参加を取り入れた問題解決型学習法である「アクティブ・ラーニング」や、教室で講義し、演習を宿題にする従来型の授業スタイルから脱却し、講義を宿題としてオンラインで視聴させ、教室で演習を行う「反転授業」などです。これらの教育手法では、講義内容などを収録した動画コンテンツの活用が重要であり、従来にも増して、講義収録ソリューションのニーズは高まりつつあります。

ソニーではこうした市場のニーズにお応えするため、IP対応の講義収録ソリューションをご提案します。ネットワークカメラの採用により、教室あたりの導入単価を大幅にコストダウン。さらに、収録の自動化も実現。全教室の講義をスケジュールに沿って自動で収録、生成された映像を学内・学外への配信や、アーカイブ用途などにご活用いただけます。デジタル時代の、新しい講義収録ソリューションです。

ソニーの講義収録ソリューション

ソニーの講義収録ソリューションはネットワークカメラを採用。リモートカメラを用いた従来型の講義収録ソリューションに比べ、大幅なコストダウンを実現しました。また、講義収録ソフトウェアには株式会社アロバの「アロバビュー講義収録システム」を採用。あらかじめ登録したスケジュールに沿って自動的に講義を収録、収録映像は撮影後に音声付動画のMP4形式に変換しNASなどの指定したボリュームに転送することができます。人の手を介さないオペレーションが可能のため、運用コストも削減できます。また、機能を収録までに絞り込むことによってコストパフォーマンスを高めると同時に、大学既設のコンテンツ管理・配信システムやアーカイブシステムとの連携を取りやすくしました。最新のICT活用で実現する、全く新しい講義収録ソリューションです。



主な特長

教室あたり単価を大幅にコストダウン

画質・音質が飛躍的に進化したネットワークカメラの採用により、教室あたりの単価を大幅にコストダウン。従来のシステムに比べ1教室あたり約1/5程度の価格で導入できます*。特定教室にのみ設置されていたこれまでの講義収録システムと違い、より多くの教室への導入が可能です。

* 弊社従来システムとの比較による。

フルHDの高画質とCD並みのクリアな音質を実現

最大解像度フルHD (1920×1080ピクセル)、秒30コマの高画質で映像を記録することができます。また、音声圧縮方式にはAAC方式を採用。聞き取りやすく疲れにくい、CD並みのクリアな音質で学習できます。

※ AAC 128kbps、サンプリング周波数48kHz

ワイドダイナミックレンジ機能「View-DR」でスクリーン再撮も高画質

ワイドダイナミックレンジ機能「View-DR」を搭載。スクリーン再撮時の白トビをおさえ、先生の表情とスクリーンの資料、両方を見やすく記録することができます。

※ 画像はイメージです。



[View-DR OFF]



[View-DR ON]

映像と音声の同期

株式会社アロバの監視カメラ録画システム「アロバビュー」をカスタマイズ、講義収録用に映像と音声のずれが極めて少ないシステムを実現しました。

専用アプリケーションで自動収録

あらかじめウェブブラウザより録画予約を行うことで自動的に収録を開始、収録された映像は音声付のMP4形式に変換され、指定されたフォルダに保存されます。従来型の講義収録システムに比べ、オペレーションの省力化が可能です。

※ カスタマイズによりシラバスとの連携も可能です。



[収録スケジュール画面]

優れた拡張性

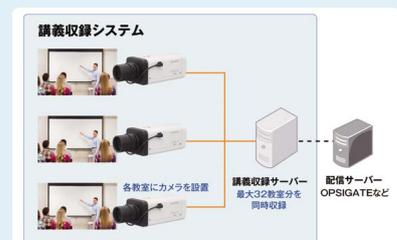
サーバーの増設により最大320教室 (カメラ320台) までのシステムを構築することができます。

システム構成例

■ 中規模システム構成例

高画質なフルHD映像で10教室の講義映像を同時収録可能な中規模システム。教室あたり単価40万円の低コストを実現。

- 収録解像度は1920×1080ピクセルです。(中～大規模教室向け) 動画圧縮はH.264、音声圧縮はAACを採用し、MP4形式の動画ファイルを作成します。
- 1日8時間収録で約1週間分の講義データを保存することができます。



10教室構成のシステムなら
税抜価格 **約400万円**～

ネットワークカメラ (SNC-VB630) 10台
講義収録レコーディングサーバーカメラライセンス 10台分
講義収録レコーディングサーバー 1台
(ディスプレイ・キッティング費含む)

■ 小規模システム構成例

5教室の講義映像収録に対応。

- 収録解像度は1280×720ピクセルです。(小～中規模教室向け) 動画圧縮はH.264、音声圧縮はAACを採用し、MP4形式の動画ファイルを作成します。
- 1日8時間収録で約1週間分の講義データを保存することができます。

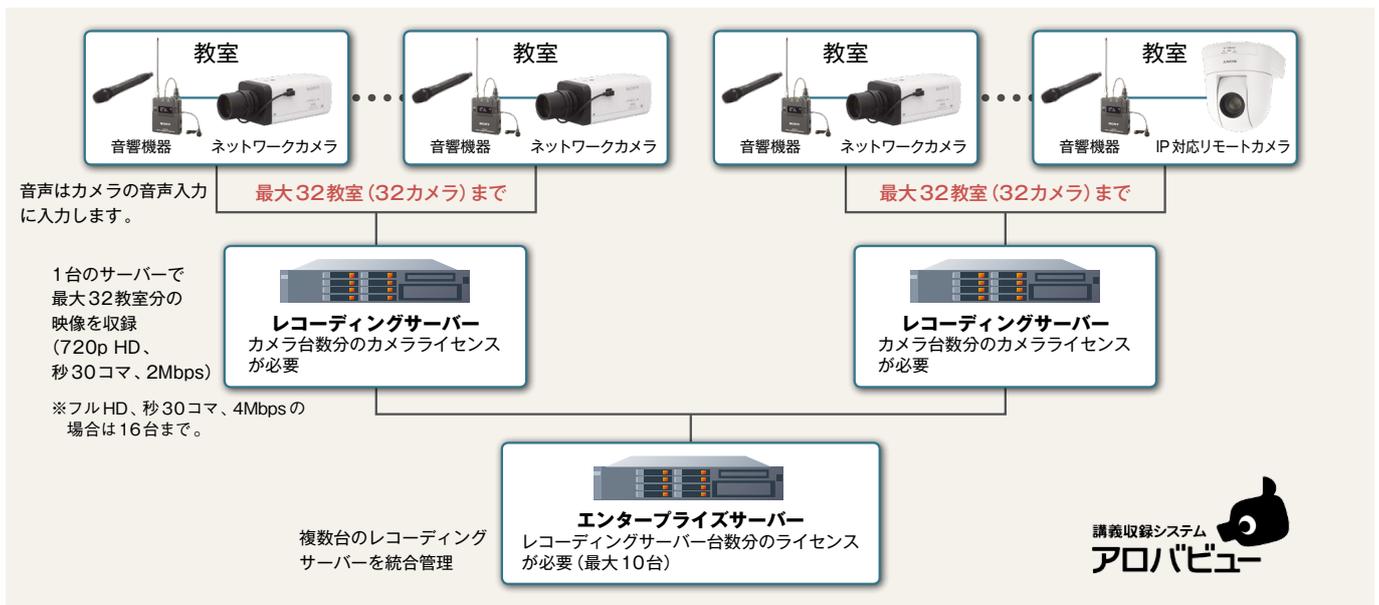
5教室構成のシステムなら
税抜価格 **約150万円**～

ネットワークカメラ (SNC-VB600B) 5台
講義収録レコーディングサーバーカメラライセンス 5台分
講義収録レコーディングサーバー 1台
(ディスプレイ・キッティング費含む)

※ ネットワーク機器および設置工事費を含みません。
※ 音声については、既存の音響設備からの出力を分岐し、カメラに入力します。
※ 教室の広さによっては別途オプションレンズが必要になる場合があります。

※ 講義収録ソフトウェア・講義収録サーバーはご購入後3年間の保守契約付きです。

システム構成図



主な構成機器

● ネットワークカメラ / IP 対応リモートカメラ

コストパフォーマンスに優れた固定型

ネットワークカメラ
SNC-VB630
希望小売価格 190,000円+税
フルHD (1920×1080)

ネットワークカメラ
SNC-VB600B
希望小売価格 100,000円+税
720p HD (1280×720)

カメラコントロールが可能なパン・チルト・ズーム型

ネットワークカメラ
SNC-WR630
希望小売価格 480,000円+税
フルHD (1920×1080)

IP 対応リモートカメラ
SRG-300SE
希望小売価格 440,000円+税
フルHD (1920×1080)

※ 旋回操作には別途ジョイスティックが必要です。

カメラ対応機種一覧: SNC-VB630、SNC-VB600B、SNC-VM630、SNC-VM600B、SNC-WR630、SNC-WR600、SNC-CX600*、SNC-CX600W*、SNC-XM632*、SRG-300SE * 内蔵マイクのみ対応。音声入力はありませんのでご注意ください。

● 「アロバビュー講義収録システム」 講義収録サーバー



レコーディングサーバー
オープン価格
弊社推奨のPCに「アロバビュー講義収録システム」のレコーディングサーバーカメラライセンスをインストール、動作確認後出荷します。
ご購入後3年間の保守付。



エンタープライズサーバー
オープン価格
弊社推奨のPCに「アロバビュー講義収録システム」のエンタープライズサーバーライセンスをインストール、動作確認後出荷します。
ご購入後3年間の保守付。

※ オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください。

安全に関する注意 商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

カタログ上の注意 ●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります ●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で少し異なる場合があります **商品使用上の注意** ●ネットワークカメラを使用することにより、インターネットを通じて容易にカメラ映像にアクセスできます。一方で第三者によりネットワークを通じてモニタリング画像および音声を閲覧、使用などされる可能性があります。ネットワークカメラの設置およびご利用については、被写体のプライバシー肖像権などを考慮の上、お客様の責任で行ってください ●ネットワークカメラへのアクセス権はユーザー名およびパスワードを設定することにより行われています。それ以上のカメラによる認証作業は行われません **商標について** ●SONY、OPSIGATEは、ソニー株式会社の商標です ●ArbaView、アロバビューは、株式会社アロバの登録商標です ●Microsoft®、Windows®、Windows Vista®、Internet Explorer®はMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です ●Macintosh®、Mac OS、Safari®はApple Inc.の米国およびその他の国における登録商標です ●その他、記載されている各社名および各商品名は各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません

ソニーウェブサイト

sony.jp/pro/

本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用

※特定市場向け商品などソニーウェブサイトに掲載していない商品もあります

ソニー株式会社
ソニービジネスソリューション株式会社 / 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1
URL <http://www.sonybsc.com>

商品およびソリューションに関するお問い合わせは

業務用商品相談窓口
フリーダイヤル ☎ 0120-788-333

●携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 050-3754-9550
●FAX 0120-884-707
●受付時間 9:00~18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

2015.5
カタログ記載内容2015年5月現在