

収録配信 クラウドサービスのご紹介

Panasonic System Solutions Japan Co., Ltd.

Copyright © 2018 Panasonic System Solutions Japan Co., Ltd. All rights reserved.



目次

1. 本格的LCS普及時代の到来
2. 学修ニーズへの対応について
3. シーンごとにおける学修効果
4. 講義室収録ソリューション
5. AL教室収録（演習）ソリューション
6. 自撮りソリューション
7. 学習効果を狙ったコンテンツ作り
8. 学習分析

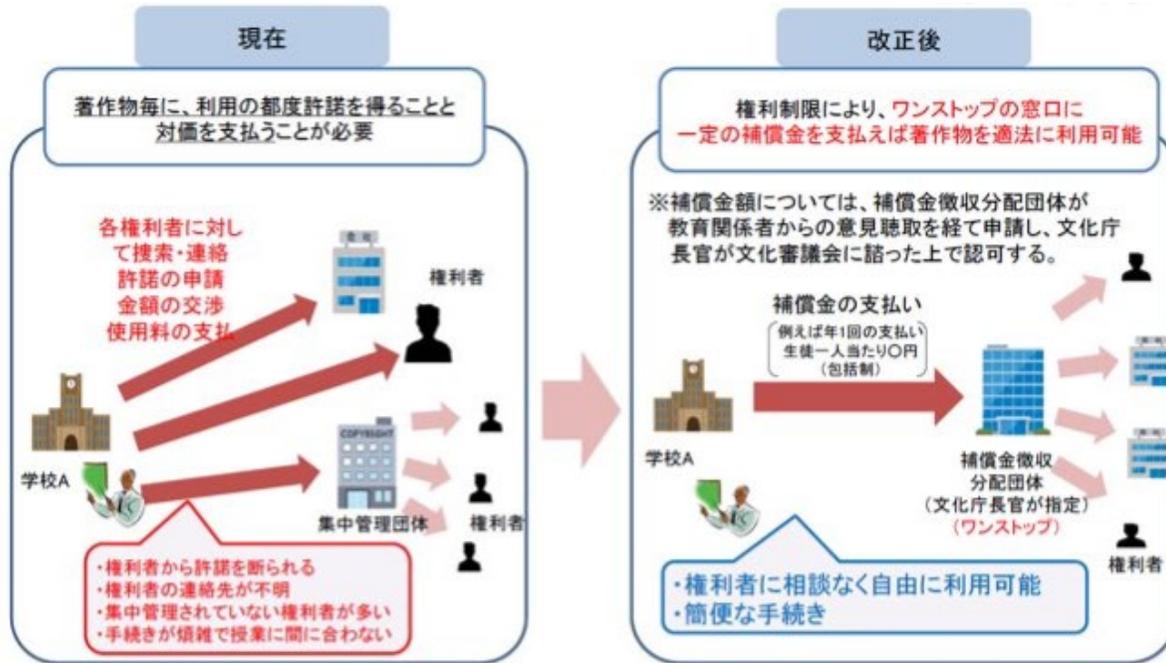
1. 本格的LCS普及時代の到来

著作権法の改定並びに権利処理団体が設立されました。

●今般の改正による学校等における著作物の公衆送信の円滑化のイメージ

学校等の授業の過程で著作物の公衆送信を行う際の著作権処理の取扱い※

※現在権利制限の対象のものを除く。



文化庁

English へようこそ 著作権 著作権法 著作権法改正 著作権法改正 著作権法改正 著作権法改正

文化庁の紹介 政策について 行事・シンポジウム 広報・報道・お知らせ 統計・白書・出版物 申請・募集・情報公開

ホーム > 政策について > 著作権 > 授業目的公衆送信補償金に係る指定管理団体の指定について

授業目的公衆送信補償金に係る指定管理団体の指定について

著作権法の一部を改正する法律（平成30年法律第30号、以下「法」という。）により、教育の場において認められた権利制限規定の整備が行われた（改正規定は、公布の日（平成30年5月25日）から起算して3年を超えない範囲内において政令で定める日から施行される）。

著作権法は、学校の教育機関の教育目的の実現に資するため、授業の過程で必要かつ適切な著作物のコピー（複製）や複製物の授業における活用（公衆送信）について、著作権者の許諾を要しないものとしてきました。このため著作権法改正は、ICTを活用した教育における著作物の利用の円滑化を図るため、権利制限の対象となる公衆送信も追加するとともに、著作権者の正当な利益の保護とのバランスを図る観点から、新たに権利制限の対象となる公衆送信について、著作権者に補償金（「授業目的公衆送信補償金」）を支払う権利を付与することとしたところです。

このため、法施行後は、例えば学校の授業や学習・修習用として、教師が他人の著作物を用いて作成した教材を生徒の端末に送信することなど、ICTの活用により授業の過程における利用のために必要な公衆送信については、教育機関の教員等が、文化庁教育の指定する第一の団体（「指定管理団体」）に補償金を支払うことにより行うことができ、著作権者の許諾を得ることは必要なくなりま

（参考）教育の場における権利制限のための著作権法改正の概要（1/63,308）

このため、下記の団体について、平成31年2月15日に、文化庁長官による「指定管理団体」としての指定を行いましたので、お知らせします。

【団体概要】

| | |
|-----|--|
| 名称 | 一般社団法人授業目的公衆送信補償金等管理協会（SABTRAS） |
| 目的 | 著作権者、実演者、レコード製作者、放送事業者及び有線放送事業者の権利を有する者（以下「権利者」という。）のために、授業目的公衆送信補償金を受ける権利又は複製権等の許諾権を行使し権利者に分配することによって、教育分野の著作物の利用の円滑化を図るとともに、あわせて著作権及び著作権者の保護に関する事業を実施し、もって文化の普及発展に寄与することを目的とする。 |
| 事業 | (1) 著作権法第104条の3第1項に基づき文化庁教育に認可を求める補償金の額の決定、徴収及び分配その他補償金を受ける権利の行使に関すること (2) 著作権又は著作権者の保護に関する事業に関すること (3) 著作権制度の普及啓発及び調査研究 (4) 著作物の創作の奨励及び普及 (5) 著作権及び著作権者の保護に関する国際協力 (6) 教育における著作物の利用に関する調査研究 (7) 前各号に掲げるもののほか、本会の目的を達成するために必要な事業 |
| 所在地 | ・ 社員：1名（80,630） |

- 政策について
- 文化行政の基礎
- 芸術文化
- 文化財
- 著作権
- 国際文化・交流・国際貢献
- 国際協力・日本語教育
- 芸術文化と生涯学習
- 博物館
- 著作権と文化政策
- 日本書

2. 学修ニーズへの対応について

昨今、様々な学修ニーズに対応するため、インターネット技術による講義収録配信が注目され、益々コンテンツ収録は拡大する傾向にあります。そこで弊社では、貴大学におけるニーズを以下に分類し、応じた解決策案をご用意することでお役立ちを図りたいと考えております。

1

専門研究に必要となる
また社会の要請に応えた
基礎力の涵養をめざす

2

講義内容につき
留学生、難聴者など
へ配慮をめざす

3

リカレント教育PGと
高大連携PGによる
地域貢献をめざす

次項からはこれらのニーズに対応するご提案の骨子として、シーンごとにポイントを整理させていただいております。

3. シーンごとにおける学修効果

シーンごとに収録ニーズを捉え、貴学の様々なニーズに対応いたします。



教養課程・専門課程の収録



- 振り返り学修用途
- 資格試験対策用途
- リカレント教育用途

知識の定着



AL対応、演習系形態の収録



- 21世紀型人材育成用途
- 能動的学修態度養成
- 学びあいの風土づくり

知識・技能の活用



細分化された
知識・技能習得用の収録



- AL用補完用途
- 学外配信用途
- 簡易（お試し）収録用途

知識・技能の源泉

4. 講義室収録ソリューション

講義室ではスケジュール設定に基づき、自動収録できます。



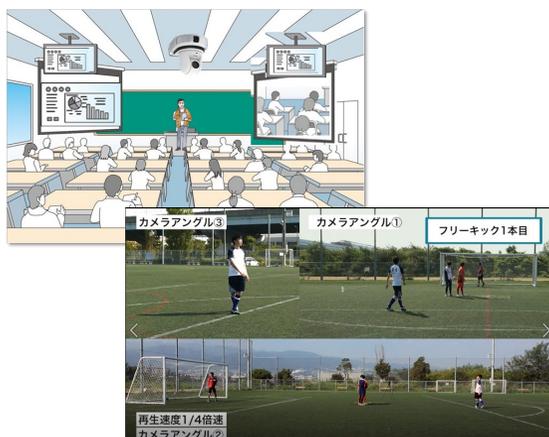
- ✓ 講師の手を煩わせない
- ✓ 多教室で収録できる
- ✓ ローコスト

5. AL教室収録（演習）ソリューション

AL（アクティブラーニング）スタイルへ適用できます。

多視点での授業

全景、手元から撮影



- 前、後ろ、手元など多視点で撮れます
 - 視聴時は2動画です。（切り替え可能）
- ※カメラは4台、音声はメインカメラのみです。

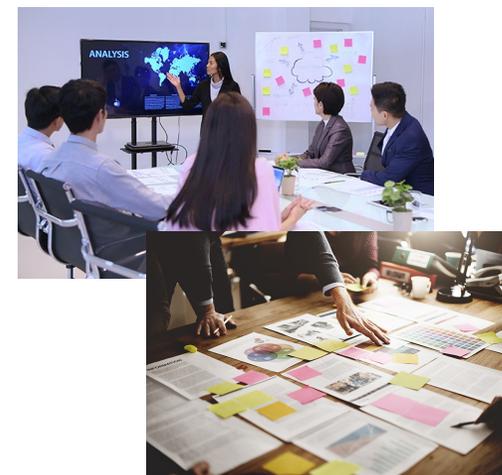
動きのある授業

旋回カメラで自動追従



対象者1人（先生）を追従させることができます。

グループワーク



- グループワークをスマートフォンで収録することができます。
- 収録した動画についてチャットができますので継続した学習活動が可能です。

6. 自撮りソリューション

スタジオ、自室、屋外にてコンテンツづくりができます。

スタジオ・自室



- 教授の自室にて収録ができます。
- スタジオ収録設備の提案もできます。

学びの現場



- 大学の外には様々な教材があふれておりますので先生、学生にてスマートフォン、タブレットでの収録ができます。
- また収録したコンテンツは簡易編集もできますがダウンロードし、本格的な編集を行うこともできます。
※肖像権、著作権など関連法令にはご注意ください。

7. 学習効果を狙ったコンテンツ作り

能動的な学修活動を促すコンテンツが作れます。

1 ディスカッション

コンテンツ内で視聴者同士でチャットが可能

- ・先生が学生の質問に答えることができます。
- ・グループワークを取録し、その後継続してネットで会話ができます。

2 理解度テスト (アンケート)

簡易的にテストを埋め込むことができます。

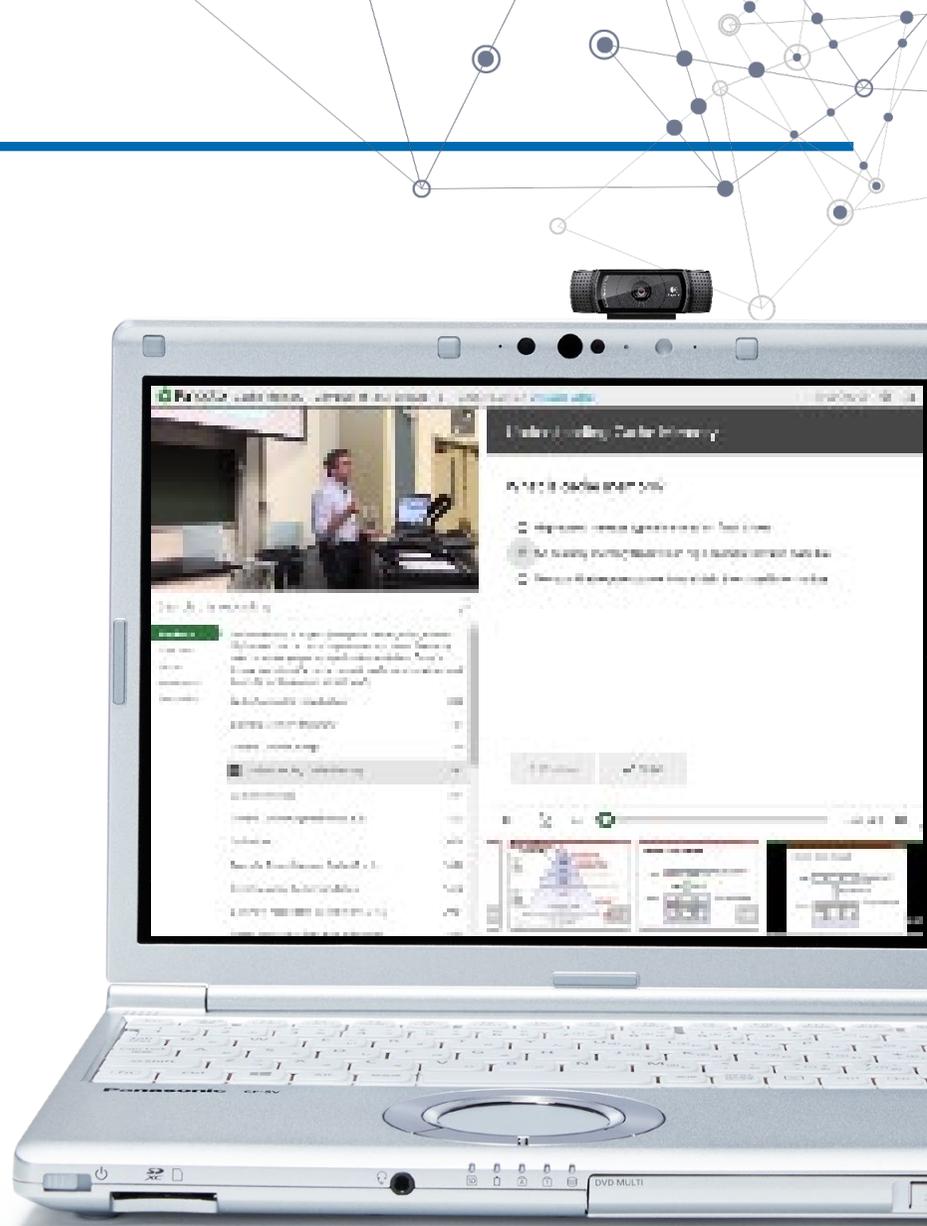
3 メモ機能

視聴者個人の覚え (メモ) を記録することができます。

- ▶ 検索も可能です。

4 クイズ機能

動画の途中で理解度チェックができます。



8. 学習分析

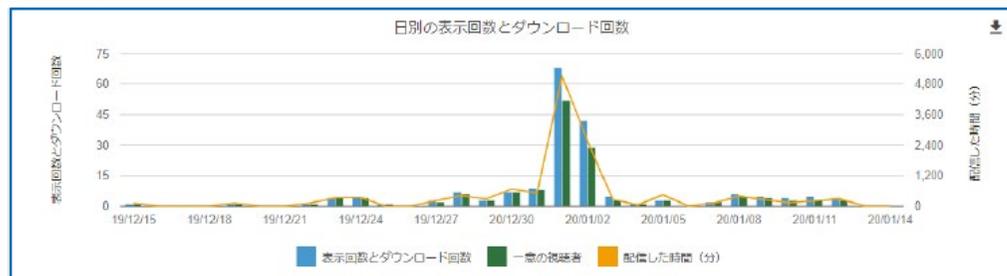
管理者側が必要とする分析機能があります。

山 アナリティクス > ... > AY 19/20 Phase II > Disease of Lymphoreticular System I and II

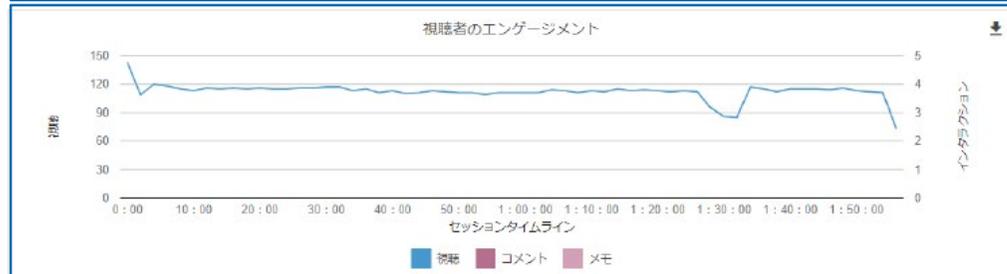
セッションダッシュボード

最近30日間

● セッションの全データ ● ライフウェブキャストからのデータ



いつ視聴
されているか



コンテンツの中で
どこがよく見られて
いるか

トップ視聴者

| 視聴者 | 表示回数とダウンロード回数 | 配信した時間 (分) | 平均配信時間 (分) | 完了率 | Notes | Comments |
|------------------|---------------|------------|------------|-----|-------|----------|
| NUSCAST/e0363337 | 6 | 141.3 | 23.6 | 95 | 0 | 0 |
| NUSCAST/e0326036 | 5 | 141 | 26.2 | 96 | 0 | 0 |
| NUSCAST/e0313833 | 5 | 92.4 | 18.5 | 69 | 0 | 0 |
| NUSCAST/e0381820 | 5 | 237.8 | 47.6 | 96 | 0 | 0 |
| NUSCAST/e0326098 | 5 | 123 | 24.6 | 100 | 0 | 0 |

すべて表示

誰が
見ているか

視聴分析
によるフォロー、
コンテンツ改善

レポートをダウンロード

日別の表示回数とダウンロード回数
視聴者のエンゲージメント
トップ視聴者

Appendix



機能詳細：収録機能

収録は専用アプリをPCにダウンロードするだけ。専用のハードウェアは不要です。
スマートフォン、タブレットでも簡単にコンテンツ作りが可能です。



機能詳細：視聴画面

視聴は専用のアプリケーションは不要で、一般的なブラウザで視聴可能です。（2画面収録の例）



※管理者機能となります。

講師映像

| コンテンツ | 大坂会場について | 14 : 31 |
|----------|------------------------------|---------|
| キャプション | 喫煙場所 | 14 : 47 |
| ディスカッション | 郵電対策について | 15 : 03 |
| メモ | ドレスコードについて | 15 : 14 |
| ブックマーク | 集客の平準化 (17・18年度実績) | 16 : 42 |
| | 大坂会場 セミナー (7月18日) | 17 : 15 |
| | 大坂会場 セミナー (7月19日) | 17 : 43 |
| | セミナー申込み方法 (お客様WEB登録) | 18 : 12 |
| | 来場者情報 (社員控室一見表示) | 18 : 44 |
| | 今後のスケジュール | 19 : 13 |
| | 大坂会場 独自展示 | 20 : 10 |
| | 大坂会場 独自展示 | 20 : 20 |
| | ①赤外線応力測定サービス | 20 : 32 |
| | ②JOB ASSIST (音声アシスト作業支援システム) | 21 : 39 |
| | ③自律移動ロボット HOSPI | 23 : 48 |
| | 質疑応答 | 26 : 10 |

コンテンツ内検索

- **コンテンツ**
パワーポイントの見出しが表示されます。
- **キャプション**
音声を文字で表示します。
- **ディスカッション**
視聴者の中で意見交換などができます。
- **メモ**
個人専用のメモがとれます。公開も可能です。
- **ブックマーク**
重要な瞬間を記録できます。

資料映像

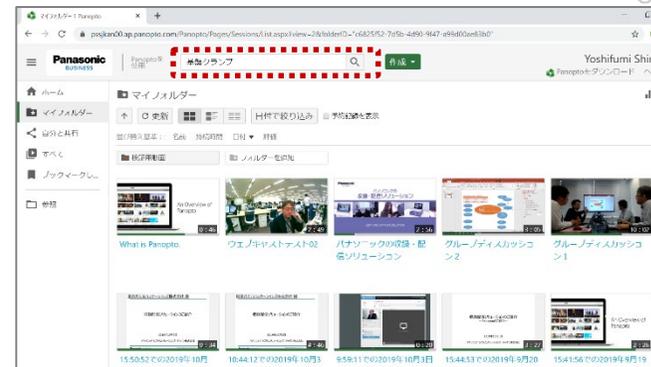
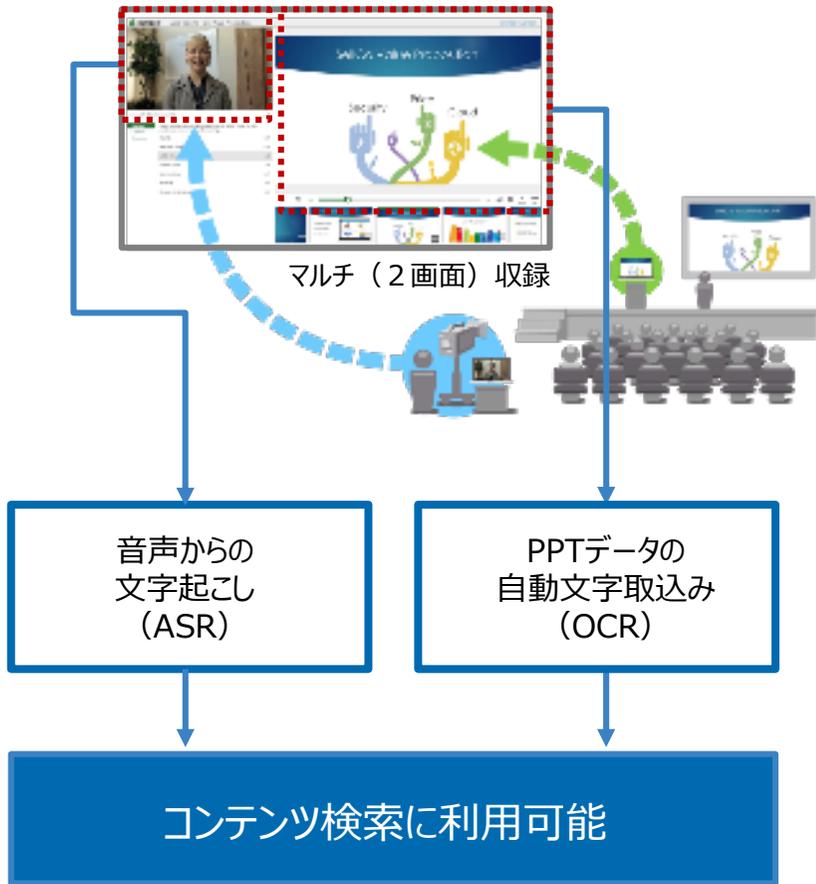
- 再生、一時停止
- 10秒巻き戻し
- シークバー
- 音量調整
- キャプション表示/非表示
- 再生品質
- PDF表示
- スライド表示
- 動画表示
- ※収録及び編集内容により異なります。

キャプション

スライド一覧

機能詳細：高度な検索機能 スマート検索

スマート検索では収録音声やPPTコンテンツから検索情報を自動生成。探したいコンテンツが直ぐに見つかり、効率的に学習を進めることができます。



検索ワードを入力
「例：基盤クラブ」



該当コンテンツが表示



該当の場所が表示される

Panopto for Skype



Skype録音は自動的にPanoptoに公開されます。利用者は録画に簡単にアクセスし、安全に共有できます。録音された言葉を検索したり、画面に表示したりできます。

Panopto for Zoom



ズーム記録は自動的にPanopto個人フォルダーに公開されます。利用者は録画に簡単にアクセスして安全に共有できます。録音された言葉を検索したり、画面に表示したりできます。

ソリューションの構成



スマートフォンでの録画

専用アプリ



アップロード



アップロード

Panopto™

PCでの収録



既存コンテンツ



アップロード

編集



管理者用PC

Panopto™



視聴者用端末



スマートフォン



タブレット



PC

収録配信ソリューション 活用シーンと導入後のイメージ

 Panopto™ は以下のシーンでご活用頂けます。

繰り返し受講し定着・実践

Off IT研修

授業の復習
欠席者の受講

▲
出席時のみ



座学講義をは忘却リスクが高いため、
必要と感じた時に再受講できます。
欠席者の受講にも活用頂けます。

イベント時のライブ中継

Live

On-demand

ライブまたは
いつでも再受講

▲
参加のみ



入学式や卒業式時の様子を**ライブまたは
オンデマンド**で簡単に配信することができます。
大事な瞬間を見逃しません。

繰り返し受講し定着・実践

記録に残し
後に活用

▲
その場だけの討議

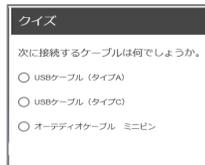


グループ討議の様子を収録しマイフォルダへ保存。
後の振り返り、議論自体の評価などに活用できます。

テストで理解度を向上

理解の再確認
理解度の把握

▲
見るだけ



動画途中に**理解度テスト**を埋込みでき視聴者の
理解向上に役立ちます。**アンケートをとることも
できます。**

学習状況の管理・分析

視聴率

視聴実態の把握
・内容分析

▲
使用実態がつかめない



管理者はコンテンツ毎・視聴者別の視聴履歴状況を
確認する事が可能ですので、
学習状況の分析をする事が出来ます。

TV会議（HDコム）と連携

会議を記録し
いつでも視聴

▲
TV会議はHDコム



 Panopto

TV会議でHDコム活用時に同時に記録しておけば、
不参加者への周知やビデオ検索で効率的に業務
が進められます。