



パナソニックの教育 ICTシステムで実現する
新しい時代の学習環境づくり

未来を見据えた学習・学修環境づくりを パナソニックのソリューションで支援します

CONTENTS

ICT教育

- 01 ICT教育** ▶ P04~05
高等教育機関／初等中等教育機関向けICTソリューション

映像・音響システム

- 02 【導入事例】映像・音響システム** ▶ P06~07
愛知県公立大学法人 愛知県立大学 様／浅口市教育委員会 様 浅口市立金光中学校
- 03 プロジェクター** ▶ P08~09
高輝度、高信頼のシステムで、学習の質を向上、授業を円滑化
- 04 電子黒板** ▶ P10~11
分かりやすい操作性で授業の理解度を向上、参加型授業も容易
- 05 ディスプレイ** ▶ P12~13
校内のサインージから大講義室まで、多彩なシーンで高輝度・高精細映像を提供
- 06 ワイヤレスプレゼンテーションシステム** ▶ P14~15
複数のPC画面を簡単に切り替えて、講義やグループディスカッションを活発化
- 07 音響システム** ▶ P16~17
幅広いシーンで活躍するワイヤレスマイクシステムとポータブルワイヤレスアンプ

ICT授業支援／学習支援

- 08 【導入事例】ICT授業支援／学習支援** ▶ P18~19
立命館大学 様／星薬科大学 様
- 09 収録・配信ソリューション** ▶ P20
講義動画の収録から編集・管理・配信までをクラウドでセキュアかつ効率的に実施
- 10 リモートカメラ** ▶ P21
本格的な映像撮影が可能なカメラで、高品位なオンライン授業を実現
- 11 遠隔授業** ▶ P22
遠隔講義や遠隔ディスカッションを高画質・高音質・低遅延で実現
- 12 無線LAN** ▶ P23
ICT教育に欠かせない電子機器端末の無線ネットワークを安定した通信で構築
- 13 語学学習** ▶ P24~25
シンプルな機能と操作で、語学学習の「聞く・話す・読む・書く」をバランスよく育成



- 14 **ノートPC** ▶ P26~27
 軽量・頑丈設計、長時間駆動の高性能ノートPCで学内や自宅での学習を効率化
- 15 **反転学習** ▶ P28
 スポーツや演技などの直前の動きを、映像で素早く振り返るセルフコーチングを実現
- 16 **無線ガイドシステム** ▶ P29
 小型軽量・無線免許不要で、簡単に複数人数への一斉音声伝達を実現

医療

- 17 **医療教育** ▶ P30~31
 現場での使いやすさを追求したICTソリューションで様々な医療教育の課題を解決

校務支援

- 18 **PC運用管理** ▶ P32
 学内のPC環境の一元管理により煩雑な設定作業を軽減、運用を円滑化
- 19 **多言語翻訳** ▶ P33
 外国人留学生や保護者とのコミュニケーションをサポートする音声翻訳ツール
- 20 **デジタルサイネージソリューション** ▶ P34
 キャンパス内のサイネージを一元管理して作業負担を軽減、鮮度の高い情報表示を実現
- 21 **校内放送** ▶ P35
 使いやすい各種機能や見やすいボタンレイアウトで、児童・生徒が容易に校内放送を実施
- 22 **多言語自動放送** ▶ P36
 ネットワークで接続された多言語での校内放送で、国際的な学校運営をサポート
- 23 **防犯対策** ▶ P37
 豊富な実績とノウハウを駆使した監視カメラシステムにより、安心・安全な環境づくりに貢献
- 24 **AIチャットボット** ▶ P38
 AIを活用した問い合わせ対応で、電話対応などの業務を効率化、人手不足を解消

- 25 **プロジェクターラインアップ** ▶ P39

- 01 ICT教育
- 02 【導入事例】映像・音響システム
- 03 プロジェクター
- 04 電子黒板
- 05 ディスプレイ
- 06 ワイヤレスプレゼンテーションシステム
- 07 音響システム
- 08 【導入事例】ICT授業支援/学習支援
- 09 収録・配信ソリューション
- 10 リモートカメラ
- 11 遠隔授業
- 12 無線LAN
- 13 語学学習
- 14 ノートPC
- 15 振り返り学習
- 16 無線ガイドシステム
- 17 医療教育
- 18 PC運用管理
- 19 多言語翻訳
- 20 デジタルサイネージソリューション
- 21 校内放送
- 22 多言語自動放送
- 23 防犯対策
- 24 AIチャットボット
- 25 プロジェクターラインアップ

新しい生活様式に対応した 高等教育機関向けICTソリューション



01 ICT教育

02 【導入事例】
映像・音響システム

03 プロジェクター

04 電子黒板

05 ディスプレイ

06 ワイヤレス
プレゼンテーション
システム

07 音響システム

08 【導入事例】
ICT授業支援/学習支援09 収録・配信
ソリューション

10 リモートカメラ

11 遠隔授業

12 無線 LAN

13 語学学習

14 ノート PC

15 振り返り学習

16 無線ガイドシステム

17 医療教育

18 PC 運用管理

19 多言語翻訳

20 デジタルサイネージ
ソリューション

21 校内放送

22 多言語自動放送

23 防犯対策

24 AIチャットボット

25 プロジェクター
ラインアップ

教育現場で求められる様々な講義形態の推進に対応

ハイブリッド型授業

対面とオンラインを組み合わせた講義形式。講義室で行う講義をリモートカメラで撮影し、学生は対面かオンラインで受講することができます。



リモートカメラ

[≫ 詳しくは21ページへ](#)
遠隔講義システム
[HDコム]
[≫ 詳しくは22ページへ](#)

収録・配信型授業

あらかじめ収録した講義をオンデマンドで配信。学生は時間と場所を問わず、フレキシブルに講義を受講することができます。

講義収録・配信クラウド型サービス
Panopto(パノプト)
[≫ 詳しくは20ページへ](#)

オンライン授業

Web 会議サービスなどを利用して、教員と学生それぞれがパソコンから講義に参加。時間と場所にとられない講義が可能です。

レッツノート
SVシリーズ
[≫ 詳しくは26ページへ](#)

高等教育のデジタルトランスフォーメーション(DX)を実現

教員に もたらす効果

学びを可視化することで学習データを活用した授業改善が可能になり、学修者本位の教育を実現します。

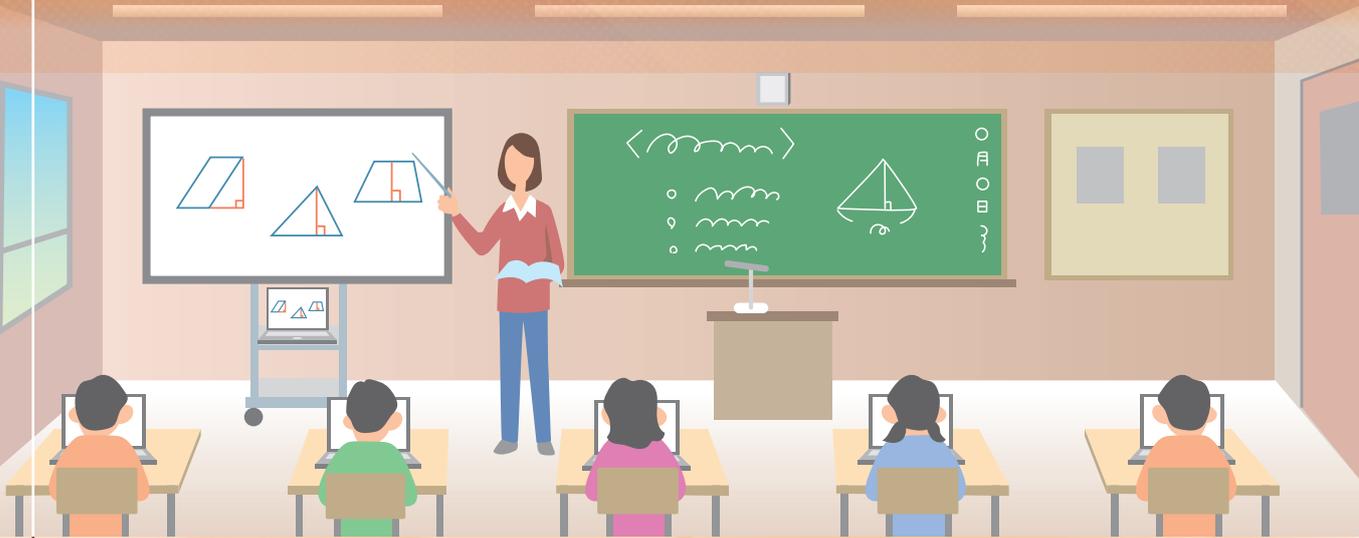


学生に もたらす効果

多様で柔軟な教育環境の構築により、学びの機会の確保と学びの質の向上を実現します。



ますますICT化が加速する 令和時代の初等中等教育機関向けソリューション



GIGAスクール時代に適した学びの環境をご提案

電子黒板の導入

ICT 授業をサポートする電子黒板を活用することで、グループワークや児童・生徒が主体となった学習が可能です。



電子黒板
BQ1シリーズ

≫詳しくは10ページへ

インターネット環境の整備

高速大容量回線の校内 LAN 整備を行うことで、しらべ学習や鮮度の高い教材の活用につながります。



業務用Wi-Fi基地局
[WINDIO®]

≫詳しくは23ページへ

遠隔授業や研修の充実

物理的距離を解消し、学びや研修の機会を増やすことで、様々な課題解決につながります。



レッツノート
SVシリーズ

≫詳しくは26ページへ



遠隔講義システム
[HDコム]

≫詳しくは22ページへ

教育のICT化に向けた環境整備5ヵ年計画 (2018～2022年度)

新学習指導要領において、情報活用能力が重要な位置づけを占め、教育現場における積極的な ICT 活用が求められています。それに伴い、2018年～2022年度まで単年度 1,805 億円の地方財政措置が講じられています。

目標とされる水準

大型提示装置・
実物投影機
100%整備

各普通教室 **1台**、
特別教室用として **6台**

(実物投影機は、整備実態を踏まえ、
小学校および特別支援学校に整備)



超高速インターネット
および無線 LAN
100%整備

学習者用コンピュータ
**3クラスに
1クラス分程度
整備**



統合型校務
支援システム
100%整備

指導者用コンピュータ
**授業を担当する
教師 1人1台**



01 ICT教育

02 【導入事例】
映像・音響システム

03 プロジェクター

04 電子黒板

05 ディスプレイ

06 ワイヤレス
プレゼンテーション
システム

07 音響システム

08 【導入事例】
ICT授業支援/学習支援

09 収録・配信
ソリューション

10 リモートカメラ

11 遠隔授業

12 無線 LAN

13 語学学習

14 ノート PC

15 振り返り学習

16 無線ガイドシステム

17 医療教育

18 PC運用管理

19 多言語翻訳

20 デジタルサイネージ
ソリューション

21 校内放送

22 多言語自動放送

23 防犯対策

24 AIチャットボット

25 プロジェクター
ラインアップ

【導入事例】
映像・音響システム

36面の大型マルチディスプレイとAIアシスタントで ディスカッションを活性化する次世代型演習室を構築



愛知県公立大学法人 愛知県立大学 様

アクティブ・ラーニングシステム

壁一面のマルチディスプレイと AIアシスタント

学生同士のディスカッションを活発にするため、研究成果を大きく映し出すディスプレイや、それらを瞬時に呼び出すコントロールシステムが必要でした。リニューアルを担当した村上和人教授は語ります。「壁一面に設置した36面マルチディスプレイは、ベゼル幅が0.44 mmと非常に狭いため、継ぎ目を気にせず臨場感を持って見ることができます。またAIアシスタントを導入し、声を掛けるだけで誰でも簡単にディスプレイを操作できるようにしました。音声認識は初の挑戦でしたが10年経っても古さを感じないような、非常にレベルの高いシステムになったと思います」

お客様の
声

学生たちが自発的に使いたいと思えるようなシステムを構築できました。



愛知県公立大学法人
愛知県立大学
情報科学部 情報科学科
次世代ロボット研究所長
教授 博士(工学)
村上 和人 様

※所属は納入時のものです。



「全員のPC画面を出して」と声を掛けると全ての学生のPC画面がディスプレイに表示される。ディスプレイの立ち上げも音声操作により瞬時に行うことが可能



マルチディスプレイにはベゼル幅0.44 mmの超狭額縁ディスプレイを36枚使用し没入感の高い表示を実現。広い視野角に対応したディスプレイのため、教室内のどの位置からでも見やすい映像を表示可能

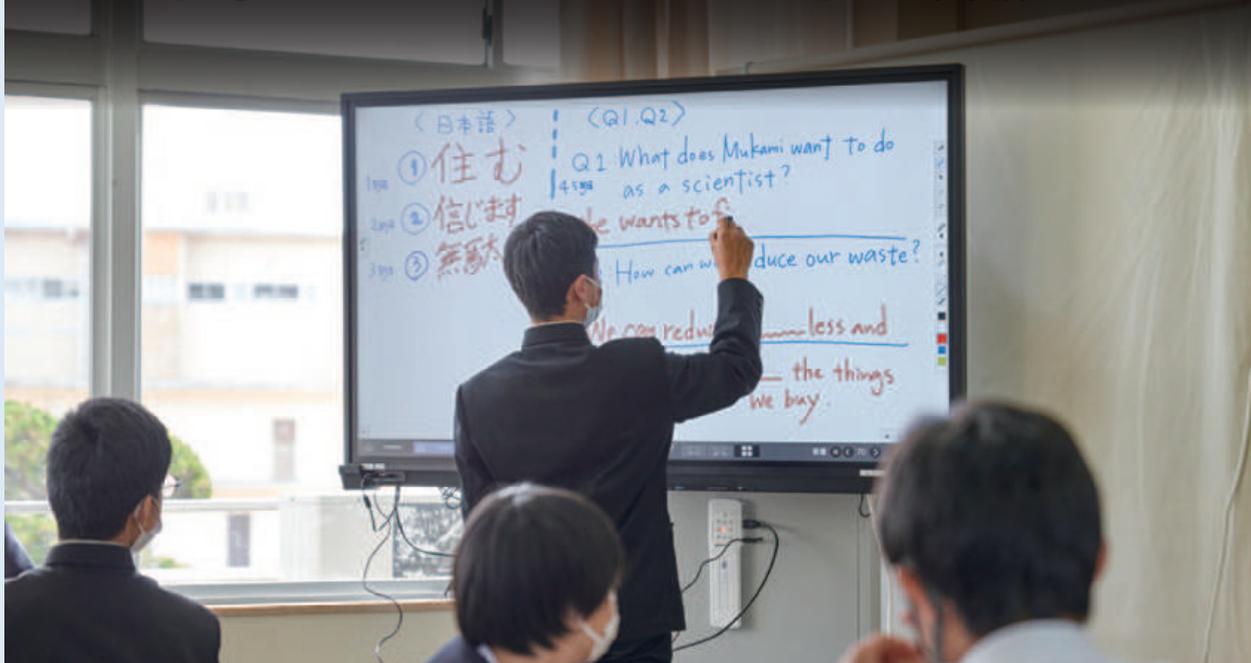


マルチディスプレイ内のコンテンツを移動させる際も画面上の位置にドラッグ＆ドロップするだけで直感的に操作が可能。教室内のノートPC 40台全てに操作ソフトを搭載し、学生参加型授業を実現



- 01 ICT教育
- 02 【導入事例】映像・音響システム
- 03 プロジェクター
- 04 電子黒板
- 05 ディスプレイ
- 06 ワイヤレスプレゼンテーションシステム
- 07 音響システム
- 08 【導入事例】ICT授業支援/学習支援
- 09 収録・配信ソリューション
- 10 リモートカメラ
- 11 遠隔授業
- 12 無線LAN
- 13 語学学習
- 14 ノートPC
- 15 振り返り学習
- 16 無線ガイドシステム
- 17 医療教育
- 18 PC運用管理
- 19 多言語翻訳
- 20 デジタルサイネージソリューション
- 21 校内放送
- 22 多言語自動放送
- 23 防犯対策
- 24 AIチャットボット
- 25 プロジェクターラインアップ

電子黒板の導入により未来ある生徒たちの学力とICT環境でのスキル&リテラシー向上を支援



浅口市教育委員会 様 浅口市立金光中学校

電子黒板「JOINBOARD」BQ1シリーズ

選定基準は、 明るさ・鮮やかさ・操作性

今回の導入では、先生方や生徒により良い機器を提供したいという浅口市教育委員会様の考えのもと、教室のどの位置からでも映像を確認できる明るさ、映像をくっきりと映し出す鮮やかさ、そして先生・生徒の双方が使いやすい、スムーズに授業を進められる操作性を重要視されていました。現場の先生方の意見も参考に、より理想に近い機器を検討された結果、市立小中学校のすべての普通教室への電子黒板の設置が決定しました。各校の先生方から「見やすい」「使いやすい」という感想が寄せられており、浅口市教育委員会様は「どの学校でも、すでに相当の割合で使用いただいている」とその効果を実感されています。



生徒もタッチペンで手早く直線を書き込む



英語の授業では書き込みはもちろんデジタル教科書の音声も活用できる



実物投影機の映像にも簡単に切り替え



遠隔授業や校外学習の可能性を広げるScreen Transfer機能

お客様の声

学習はもちろん、さまざまな取り組みにも活用できるICT機器として、明るさ・鮮やかさ・操作性に優れた電子黒板を配備することができました。



浅口市
市長
粟山 康彦 様



浅口市
教育委員会
学校教育課
指導主事
加藤 靖雄 様



浅口市立
金光中学校
教諭
若山 貴信 様



浅口市立
金光中学校
教諭
橋本 芙美子 様

01 ICT教育

02 【導入事例】
映像・音響システム

03 プロジェクター

04 電子黒板

05 ディスプレイ

06 ワイヤレス
プレゼンテーション
システム

07 音響システム

08 【導入事例】
ICT授業支援/学習支援

09 収録・配信
ソリューション

10 リモートカメラ

11 遠隔授業

12 無線 LAN

13 語学学習

14 ノート PC

15 振り返り学習

16 無線ガイドシステム

17 医療教育

18 PC運用管理

19 多言語翻訳

20 デジタルサイネージ
ソリューション

21 校内放送

22 多言語自動放送

23 防犯対策

24 AIチャットボット

25 プロジェクター
ラインアップ



高信頼ボディと優れたシステム性で様々なトラブル・手間を軽減

高輝度液晶プロジェクター MZ16Kシリーズ

100 V仕様で業界最高輝度 16,000 lm を投写可能な高輝度プロジェクター。当社独自技術を反映し、不測のトラブル時も安心の高信頼性と、明るく発色の良い鮮明な映像投写を両立しました。



- 01 ICT教育
- 02 【導入事例】映像・音響システム
- 03 プロジェクター
- 04 電子黒板
- 05 ディスプレイ
- 06 ワイヤレスプレゼンテーションシステム
- 07 音響システム
- 08 【導入事例】ICT授業支援/学習支援
- 09 収録・配信ソリューション
- 10 リモートカメラ
- 11 遠隔授業
- 12 無線LAN
- 13 語学学習
- 14 ノートPC
- 15 振り返り学習
- 16 無線ガイドシステム
- 17 医療教育
- 18 PC運用管理
- 19 多言語翻訳
- 20 デジタルサイネージソリューション
- 21 校内放送
- 22 多言語自動放送
- 23 防犯対策
- 24 AIチャットボット
- 25 プロジェクターラインアップ

POINT 1

機器トラブルのリスクを大幅低減



パナソニック独自技術「マルチレーザードライブエンジン」により、万が一の光源トラブル時も明るさをほとんど落とさず投写が可能。DLP®方式プロジェクターで培った冷却技術も採用し、高い防じん性能も備えています。

POINT 2

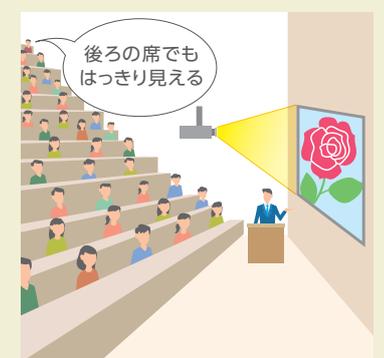
不測のトラブル時も早期復旧をサポート



万が一のトラブル時でも、エラー内容などをすぐに把握できる情報表示画面を本体背面に搭載。対処法がすぐわかりスムーズに復旧できるため、授業を長時間中断させることなく再開できます。

POINT 3

明るく鮮明な映像を長時間維持



独自技術「ピュアホワイトジェネレーター」により、高輝度ながら発色の良い鮮やかな映像を投写可能。大教室の後方などでも、投写映像がはっきりと見えます。

ラインアップ



【PT-MZ16KJLW/B】
16,000 lm、WUXGA

【PT-MZ10KJLW/B】
※黒モデルは受注生産品です。
10,000 lm、WUXGA

【PT-MZ13KJLW/B】
※黒モデルは受注生産品です。
13,000 lm、WUXGA



SOLID SHINEレーザー



デジタルリンク



非圧縮4K信号入力に対応



360度全方位設置



幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア



メンテナンスの手間を低減し、レーザー光源による緻密で鮮やかな映像投写を実現

1チップDLP®プロジェクターRZ890シリーズ

耐久性に優れた1チップDLP®方式に加えて、電源立ち上げからOFFまで素早く行えるレーザー光源を採用。別売りの超短焦点レンズを使えば、至近距離に人が立っても影を映りこませずに大画面を投写することが可能です。



導入事例 公立大学法人 県立広島大学様
臨場型遠隔講義システム

遠隔講義室の両サイドのスクリーンに、離れた2つのキャンパスの映像を投写し、臨場感と参加意識の向上を実現。

POINT 1

フィルターレス構造による
メンテナンスフリー運用が可能



ほこりに強いメンテナンスフリー設計により約20,000時間の連続稼働を実現します。さらに、電源を入れてすぐに使えるレーザー光源を採用。使用後の冷却時間も不要なため、授業間の短時間で、準備・片づけが可能です。

POINT 2

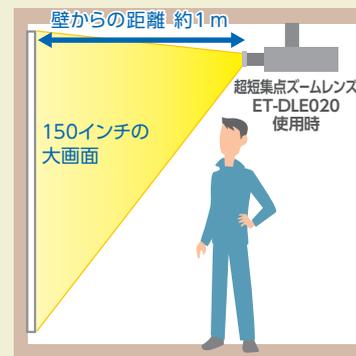
4Kへのシステムアップにも
柔軟に対応



4K信号の入力が可能なため、将来的なシステムアップや4K対応コンテンツの投写時にも機器を交換することなく継続して使用することができます。

POINT 3

至近距離から投影可能で
影が映りこみにくい



超短焦点ズームレンズ[ET-DLE020]を使用することで、約1mの投写距離から150インチの大画面を写すことが可能です。教室サイズ、機材の関係でスペースが大きくとれない教室でも大画面で見やすい投写を実現します。

ラインアップ



[PT-RZ890JLW/B]
8,500 lm (ノーマル) / 8,800 lm (センター)、
WUXGA

[PT-RZ690JLW/B]
6,000 lm (ノーマル) / 6,200 lm (センター)、
WUXGA

[ET-DLE020]
1チップDLP®プロジェクター用
超短焦点ズームレンズ



DLP方式



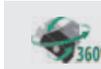
SOLID SHINEレーザー



デジタルリンク



非圧縮4K信号入力に対応



360度全方位設置



24時間連続運用



幾何学歪補正・
設置調整ソフトウェア



01 ICT教育

02 【導入事例】
映像・音響システム

03 プロジェクター

04 電子黒板

05 ディスプレイ

06 ワイヤレス
プレゼンテーション
システム

07 音響システム

08 【導入事例】
ICT授業支援/学習支援

09 収録・配信
ソリューション

10 リモートカメラ

11 遠隔授業

12 無線 LAN

13 語学学習

14 ノート PC

15 振り返り学習

16 無線ガイドシステム

17 医療教育

18 PC運用管理

19 多言語翻訳

20 デジタルサイネージ
ソリューション

21 校内放送

22 多言語自動放送

23 防犯対策

24 AIチャットボット

25 プロジェクター
ラインアップ

簡単タッチで学びがひろがる、みんなを“つなぐ”電子黒板

JOINBOARD BQ1シリーズ



直感的な操作となめらかな書き心地で「見たい」「書きたい」授業を実現。

PCレスで簡単に操作することができ、電源を入れるだけですぐに書き込みが可能です。



導入事例 川瀬町教育委員会様 川瀬町立石木小学校
タッチスクリーン液晶ディスプレイ

協働学習の実現をサポートする電子黒板で子どもたち一人ひとりを大切にICT教育を推進。BQ1シリーズのScreen Transfer機能により安全な環境で全校集会を実施。

POINT 1

密を減らした全校集会を実現する
Screen Transfer機能



簡易的な校内放送機能として活用できます。たとえば、校長先生のお話を校長室から各教室に一斉配信。密を低減しながら全校集会を実施することができます。

POINT 2

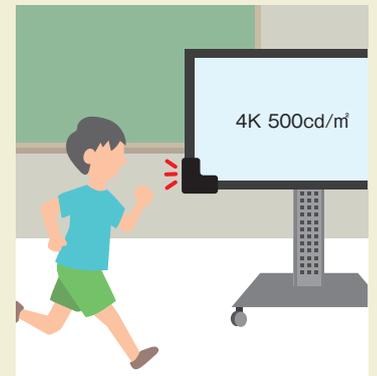
協働学習に便利な
多画面比較機能



最大9画面までの比較が可能です。2画面比較機能では日本地図測定の正確さや、モノの面積の把握などに役立ち、児童・生徒の学習の理解が深まります。

POINT 3

安心の商品設計



様々な色覚を持つ人々に正しい情報が伝えられる「カラーユニバーサルデザイン(CUD)」認証を取得。さらに、ブルーライト低減モードやコーナーパッド、保護ガラスを装備しています。

ラインアップ



キッズデザイン賞
受賞

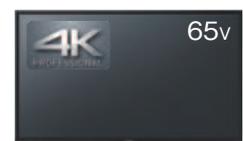


BQ1 シリーズ



[TH-75BQ1J]

【解像度】
3840×2160
【画面サイズ】
75v型
【パネル輝度】
500 cd/m



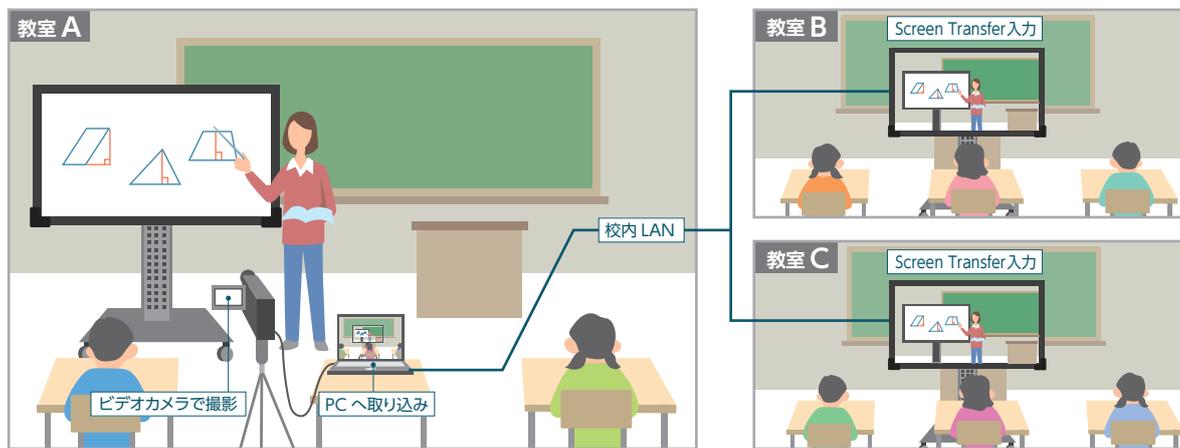
[TH-65BQ1J]

【解像度】
3840×2160
【画面サイズ】
65v型
【パネル輝度】
500 cd/m

Screen Transfer 機能

簡易校内放送機能で“分散教室”や“密を減らした全校集会”などを行いたい

配信元の PC と配信先のディスプレイを校内の有線 LAN で接続することで、1台の PC 画面を複数台のディスプレイへ配信することができます。また、最大64台までの接続が可能のため、通常時の授業や全校集会だけでなく、入学式・卒業式などの式典でも活用でき、密を低減することができます。



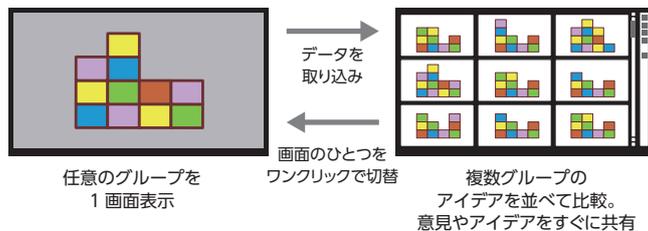
多画面比較機能

教師からの一方的な授業ではなく、児童・生徒が能動的に参加する授業を行いたい

多画面比較機能やタッチパネル機能で、児童・生徒が自ら参加したくなる授業をサポートします。1つの問いに対する答えを児童・生徒同士が互いに検討することで、多様な考え方を養うことが可能です。

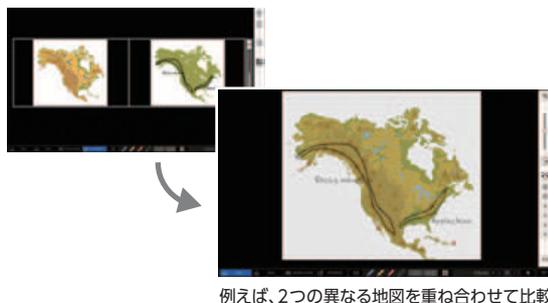
【最大9画面比較】

USBメモリーまたはHDMIで入力したキャプチャーデータを取り込み、最大9面の画面比較が可能。多画面のうち1画面を動画表示にして比較することも可能です。



【2画面透過比較】

2つの異なる画像を透過して重ねることが可能。1つ目の画像と2つ目の画像の差を比較することができます。



安心の商品設計

児童・生徒に安全なディスプレイを教室に設置したい

●カラーユニバーサルデザイン (CUD)

「電源 LED」「描画ツール」「メニュー画面」「リモコン」の色違いに配慮しています。



カラーユニバーサルデザイン (CUD) とは

色の見え方には個人差があり、目の疾患や遺伝子の特性の違いにより、一部の色の組み合わせが区別しにくく不便を感じる人がいます。このような色覚の多様性に配慮して、より多くの人に見やすく正しい情報を提供する考え方を意味します。

●ブルーライト低減モード

ディスプレイ本体でブルーライトを3段階に調節できる機能を搭載。児童・生徒の目への負担を低減します。

●保護ガラスを装備

児童・生徒の安全を考え、飛散防止フィルム付き保護ガラスを搭載。万が一破損した時でもガラスが飛散せず安心です。

●コーナーパッド

同梱されているコーナーパッドを取り付ければ、万が一の際にも安心してお使いいただけます。



01 ICT教育

02 【導入事例】映像・音響システム

03 プロジェクター

04 電子黒板

05 ディスプレイ

06 ワイヤレスプレゼンテーションシステム

07 音響システム

08 【導入事例】ICT授業支援/学習支援

09 収録・配信ソリューション

10 リモートカメラ

11 遠隔授業

12 無線 LAN

13 語学学習

14 ノート PC

15 振り返り学習

16 無線ガイドシステム

17 医療教育

18 PC運用管理

19 多言語翻訳

20 デジタルサイネージソリューション

21 校内放送

22 多言語自動放送

23 防犯対策

24 AIチャットボット

25 プロジェクターラインアップ



広い教室でも後方まで見やすい高精細 4K 液晶ディスプレイ

4K液晶ディスプレイ EQ1シリーズ

充実のラインアップと使用空間を選ばないスリムデザインの4Kディスプレイ。

講義やディスカッションでの使いやすさを追求した高画質ディスプレイが、学生の理解度を高めます。



導入事例 公立大学法人 県立広島大学 様
臨場型遠隔講義システム

EQ1シリーズやプロジェクターを使って離れた2つのキャンパスの映像を表示。臨場感と参加意識を向上する遠隔講義システムを構築。

POINT 1

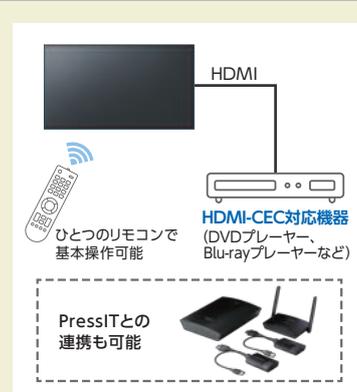
場所に合わせて柔軟に設置でき
ラインアップも充実



講義室で天吊り設置を行っても視認性の高い表示を実現します。さらに、映り込みが少ないモデルや、幅広いサイズのラインアップを取り揃え、教室に合わせたディスプレイを選定することができます。

POINT 2

HDMI-CEC対応で
円滑に電源をオン/オフ



HDMI-CECに対応した機器とディスプレイをHDMIケーブルで接続することで、本機のリモコンのみでHDMI-CEC対応機器の基本操作（電源オン/オフなど）を行うことができます。

POINT 3

リモコン操作なしで
スムーズに画面切り替え



ディスプレイとパソコンをケーブルで接続するだけで電源が入り、画面表示を実行します。リモコン操作が必要ないため、発表者を交代する時も手間なくスムーズに切り替えることができます。

ラインアップ



品番	TH-86EQ1J	TH-75EQ1J	TH-65EQ1J	TH-55EQ1J	TH-50EQ1J	TH-43EQ1J
画面サイズ	86v型(2174 mm)	75v型(1892 mm)	65v型(1639 mm)	55v型(1387 mm)	50v型(1257 mm)	43v型(1079 mm)
主な機能	輝度350 cd/m ² ・縦横設置可能・前傾後傾0度～20度まで					

01 ICT教育

02 【導入事例】
映像・音響システム

03 プロジェクター

04 電子黒板

05 ディスプレイ

06 ワイヤレス
プレゼンテーション
システム

07 音響システム

08 【導入事例】
ICT授業支援/学習支援09 収録・配信
ソリューション

10 リモートカメラ

11 遠隔授業

12 無線LAN

13 語学学習

14 ノートPC

15 振り返り学習

16 無線ガイドシステム

17 医療教育

18 PC運用管理

19 多言語翻訳

20 デジタルサイネージ
ソリューション

21 校内放送

22 多言語自動放送

23 防犯対策

24 AIチャットボット

25 プロジェクター
ラインアップ

超高輝度だから視認性が高く、外光の入る明るい場所でもしっかり表示

超高輝度4K液晶ディスプレイ SQ1H・WQ1Hシリーズ

優れた視認性で高品位な映像を提供する超高輝度液晶ディスプレイ。

外光の入り込むエントランスやガラス張りの学生食堂などでも見やすい表示を実現します。



POINT 1

超高輝度・高画質



超高輝度仕様により、明るい場所でも高い視認性で忠実に色を再現。外光の影響を受けやすいエントランスや窓際へも安心して設置することができます。

POINT 2

ポータレートズーム機能



※画面ははめ込み合成です。

設置スペースに合わせて縦・横設置を選択でき、3台を組み合わせた大型映像表示も可能です。また24時間連続運転が可能。そのため、大学構内における情報の発信にも適しています。

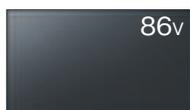
POINT 3

優れたシステム拡張性



拡張性を広げるスロット規格 Intel® SDM (Smart Display Module) を採用。また、4K 対応の USB メディアプレイヤーにも対応しています。

ラインアップ



86v



75v



65v

品番	TH-86SQ1HJ	TH-75SQ1HJ	TH-65WQ1HJ
画面サイズ	86v型 (2174.2 mm)	75v型 (1892.7 mm)	65v型 (1638.9 mm)
輝度	1200 cd/m ²	1500 cd/m ²	2200 cd/m ²

①「SQ1Hシリーズ」について詳しくは

SQ1H

検索

②「WQ1Hシリーズ」について詳しくは

WQ1H

検索

1



2



01 ICT教育

02 【導入事例】
映像・音響システム

03 プロジェクター

04 電子黒板

05 **ディスプレイ**

06 ワイヤレス
プレゼンテーション
システム

07 音響システム

08 【導入事例】
ICT授業支援/学習支援

09 収録・配信
ソリューション

10 リモートカメラ

11 遠隔授業

12 無線 LAN

13 語学学習

14 ノート PC

15 振り返り学習

16 無線ガイドシステム

17 医療教育

18 PC運用管理

19 多言語翻訳

20 デジタルサイネージ
ソリューション

21 校内放送

22 多言語自動放送

23 防犯対策

24 AIチャットボット

25 プロジェクター
ラインアップ

ボタンを押すだけで簡単に PC 画面を共有

ワイヤレスプレゼンテーションシステム **PressIT**

特別なソフトやドライバーをインストールする必要なく、ボタンひと押しでワイヤレスプレゼンテーションが可能。講義やグループディスカッションを活発化します。



POINT 1

ボタンひと押しで簡単画面共有



ソフトやドライバーをインストールすることなく PC に挿すだけで簡単に画面共有が可能。プレゼンテーションやグループディスカッションでスムーズに発表者を交代することができます。

POINT 2

最大4台の同時表示が可能



マルチデバイス対応で最大4台の同時表示が可能。資料比較や複数アイデアの共有を効率よく行うことができ、ディスカッションを活発化します。

POINT 3

遅延の少ない映像伝送、
抗菌仕様で安心



1080/60p の映像再生に対応。動画を使ったスムーズな授業をサポートします。また、送信機は細菌の増殖を抑える抗菌仕様のため複数名が触れる際も安心して使用可能です。

構成機器



基本セット	送信機 (HDMI)		送信機 (USB-C)		受信ボード
TY-WPS1	TY-WP2B1	TY-WPB1	TY-WP2BC1	TY-WPBC1	TY-SB01WP
受信機 ×1 (ボックス) 送信機 ×2 (HDMI) ケース ×1	送信機 ×2 ケース ×1	送信機 ×1	送信機 ×2 ケース ×1	送信機 ×1	受信機 ×1

※順次発売予定。

01 ICT教育

02 【導入事例】
映像・音響システム

03 プロジェクター

04 電子黒板

05 ディスプレイ

06 ワイヤレス
プレゼンテーション
システム

07 音響システム

08 【導入事例】
ICT授業支援/学習支援

09 収録・配信
ソリューション

10 リモートカメラ

11 遠隔授業

12 無線 LAN

13 語学学習

14 ノート PC

15 振り返り学習

16 無線ガイドシステム

17 医療教育

18 PC運用管理

19 多言語翻訳

20 デジタルサイネージ
ソリューション

21 校内放送

22 多言語自動放送

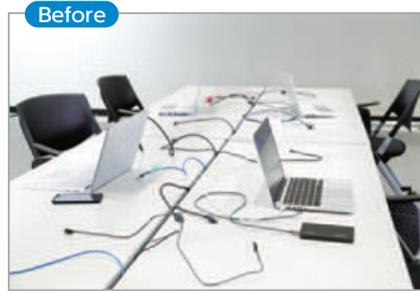
23 防犯対策

24 AIチャットボット

25 プロジェクター
ラインアップ

有線ケーブルで煩雑な机もPressITならスッキリ綺麗

自席からボタンひと押しで画面共有ができます。HDMI ケーブルが届く席まで移動する必要はありません。また、PC/タブレット/スマートフォンなど使用デバイスに合わせて簡単に設定・操作が可能です。



有線ケーブルで散らかっていた机



PressIT を使えばすっきり片付く

大型ディスプレイと組み合わせて4画面同時表示

複数名でのグループワークや職員会議で活用可能。資料比較やアイデアの共有を効率よく行うことでディスカッションを円滑にします。

※最大32台接続可能(1台の受信機に対する送信機の台数)
※最大4人まで同時表示可能



スイッチャーと組み合わせればプロジェクターへの表示も簡単

天吊りプロジェクターを設置した部屋でも、デジタルリンクスイッチャー「ET-YFB200」経由で簡単にワイヤレス投写が可能です。画面共有したい時に、AV 機器操作卓まで向かわなくてもスムーズに画面共有することができます。



様々な形態の授業・講義で活躍



小教室での講義



ゼミ・研究室



アクティブ・ラーニング

- 01 ICT教育
- 02 【導入事例】映像・音響システム
- 03 プロジェクター
- 04 電子黒板
- 05 ディスプレイ
- 06 **ワイヤレスプレゼンテーションシステム**
- 07 音響システム
- 08 【導入事例】ICT授業支援/学習支援
- 09 収録・配信ソリューション
- 10 リモートカメラ
- 11 遠隔授業
- 12 無線 LAN
- 13 語学学習
- 14 ノート PC
- 15 振り返り学習
- 16 無線ガイドシステム
- 17 医療教育
- 18 PC運用管理
- 19 多言語翻訳
- 20 デジタルサイネージソリューション
- 21 校内放送
- 22 多言語自動放送
- 23 防犯対策
- 24 AIチャットボット
- 25 プロジェクターラインアップ



手軽に持ち運べるポータブルワイヤレスアンプ

ポータブルワイヤレスアンプ WX-PS200

高音質・パワフルな音声で、放送設備がない場所でも手軽に授業や発表会などを行うことができます。混信に強い 1.9 GHz 帯を採用。キャスター付きのため持ち運びも簡単です。



※ワイヤレスマイクは別売です。

POINT 1

ワイヤレスマイク
最大3本同時使用可能



1.9GHz 帯デジタルワイヤレスマイクシステムWX-SR200Aシリーズのワイヤレスマイクが最大3本同時に使用でき、様々な用途に対応できます。

POINT 2

最大出力 60W
2台連動のミキシングが可能



最大出力 60 W のハイパワーを実現。2台連動が可能で広い空間での拡声にも対応できます。電源方式は AC100 V および単 2 形乾電池 10 本の 2WAY です。

POINT 3

音楽再生に便利な
Bluetooth®/SDカード対応



Bluetooth® 対応で、スマートフォンやデジタル音源プレーヤーを接続できます。使用頻度が高いラジオ体操や校歌などは、SDカードに録音しておけば簡単に再生が可能です。

システム構成イメージ



●放送エリア拡大のため、本機2台を「連動」させたり、ポータブルワイヤレス送信機 (WX-ST510) を使用し、さらに「拡張」も可能です。



[WX-ST200]
ワイヤレスマイクロホン
(ハンドヘルド型)



[WX-ST210]
ワイヤレスマイクロホン
(防滴型)



[WX-ST250]
ワイヤレスマイクロホン
(ダイナミック型)



[WX-ST400]
ワイヤレスマイクロホン
(タイピン型)



[WX-ST510]
ポータブルワイヤレス送信機



[WX-SM405]
ヘッドセットマイクロホン
(WX-ST400用)



[WX-M210]
ヘッドセット形マイクロホン
(送信専用)

- 01 ICT教育
- 02 【導入事例】
映像・音響システム
- 03 プロジェクター
- 04 電子黒板
- 05 ディスプレイ
- 06 ワイヤレス
プレゼンテーション
システム
- 07 音響システム
- 08 【導入事例】
ICT授業支援/学習支援
- 09 収録・配信
ソリューション
- 10 リモートカメラ
- 11 遠隔授業
- 12 無線 LAN
- 13 語学学習
- 14 ノート PC
- 15 振り返り学習
- 16 無線ガイドシステム
- 17 医療教育
- 18 PC運用管理
- 19 多言語翻訳
- 20 デジタルサインージ
ソリューション
- 21 校内放送
- 22 多言語自動放送
- 23 防犯対策
- 24 AIチャットボット
- 25 プロジェクター
ラインアップ



講義収録・配信システム「Panopto(パノプト)」の導入で ハイブリッド授業での学習効率が向上



立命館大学 様

講義収録・配信システム「Panopto(パノプト)」

安全で安定性の高い、 オンライン授業に特化したシステム

Panoptoが評価された理由として、学生のIDと結びついた管理により無差別にアクセスされないこと、動画のダウンロードが禁止できることがありました。また、同様のシステムで課題とされているダウンタイムもなく、さらに、保存期間が無制限に設定できる点は使いやすくと高く評価されました。教学部の長谷川次長は、「他システムと違って期間制限がないことは魅力的でした。長期間公開しておけるため、試験の直前に1回目の授業を見直すことも可能です。学生にとってありがたいシステムですね」と語ります。

お客様の声

Panoptoの導入により無事にオンライン授業を実施できるようになりましたが、導入して終わりではなく、更なる学習支援システムの追求につなげ、学生たちの大切な4年間の学びに寄与できるよう今後も整備していきたいです。



立命館大学
衣笠キャンパス事務局長・教学部次長
長谷川 哲 様



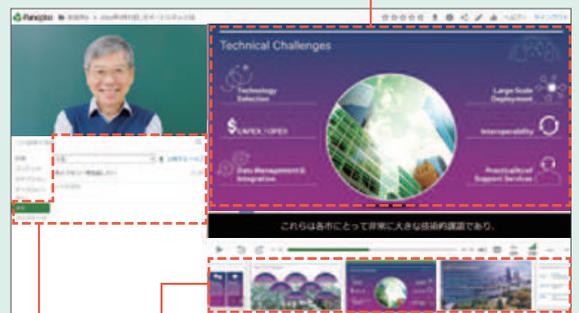
立命館大学 薬学部
創薬科学科
教授 鈴木 健二 様

※所属は納入時のものです。

Panopto画面例

※掲載の画面はすべてPanoptoのサンプル画面です。

資料画面



スライド一覧

教員が話した言葉を自動で文字起こしする機能も搭載

メモ機能



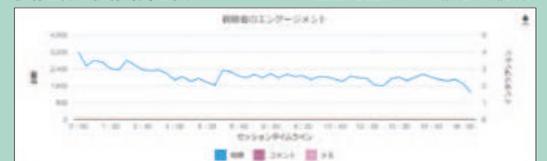
任意の時間を指定してメモを残すことが可能

ブックマーク機能



任意の時間にブックマークを付けることが可能

視聴者数や視聴時間を示すエンゲージメント画面(管理者とコンテンツ作成者のみ閲覧可能)



画質と運用性を両立したリモートカメラシステムで、 臨場感のある遠隔講義を実現



星薬科大学 様

講義映像撮影システム

講義映像撮影に適した画質と 運用性を評価

前期授業で実施したオンデマンド形式の講義に対し、映像を用いた双方向授業の要望が多くあったことから、後期授業に向けて講義映像撮影用カメラの導入が検討されました。大小様々な大きさの講義室で、板書の文字やスクリーンに投影した図画、教壇で話す教員などを撮影する際に、AW-HE70HW9の光学30倍ズームと高い解像度が活躍します。また、カメラとPC間の映像伝送にはUSBを採用。ホストPCと接続してすぐに映像配信を始められるシステムを構築することで、準備の手間を最小限に抑え講義時間の有効活用を実現しました。



講義室の様子。天井に設置されたHDインテグレートドカメラAW-HE70HW9で黒板を撮影。プロジェクターで投写した図画も鮮明に撮影可能



講義室の配信ホストPCと、AW-HE70HW9をコントロールするワイヤレスリモコンAW-RM50G。テレビのリモコンのような形状のAW-RM50Gは、操作が分かりやすいと好評



天井に設置されたAW-HE70HW9。光学30倍ズームやフルHDでの映像出力に対応し、高品質な講義撮影を実現

お客様の
声

学生が「参加している」と感じられる臨場感のある遠隔授業を実施できるようになりました。



星薬科大学
管財部 情報システム室
課長補佐
登録情報セキュリティスペシャリスト
システム監査技術者
稲岡 和生 様

※所属はインタビュー時のものです。

- 01 ICT教育
- 02 【導入事例】
映像・音響システム
- 03 プロジェクター
- 04 電子黒板
- 05 ディスプレイ
- 06 ワイヤレス
プレゼンテーション
システム
- 07 音響システム
- 08 【導入事例】
ICT授業支援 / 学習支援
- 09 収録・配信
ソリューション
- 10 リモートカメラ
- 11 遠隔授業
- 12 無線 LAN
- 13 語学学習
- 14 ノート PC
- 15 振り返り学習
- 16 無線ガイドシステム
- 17 医療教育
- 18 PC運用管理
- 19 多言語翻訳
- 20 デジタルサイネージ
ソリューション
- 21 校内放送
- 22 多言語自動放送
- 23 防犯対策
- 24 AIチャットボット
- 25 プロジェクター
ラインアップ



クラウド型の講義収録・配信サービス

Panopto (パノプト)

動画の収録から編集・管理・配信までを行えるクラウド型動画プラットフォームです。クラウド型のためセキュアかつ専用収録用ハードが不要で導入も手軽。Web会議サービスやLMSとの連携など、フレキシブルな運用が可能です。

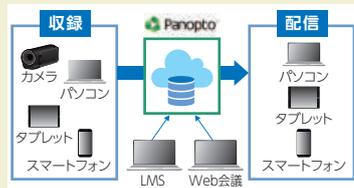


導入事例 立命館大学様
講義収録・配信システム「Panopto(パノプト)」

講義収録・配信システム「Panopto(パノプト)」の導入でハイブリッド授業での学習効率が向上。

POINT 1

豊富な機能で効率的な講義収録・配信を実現



ノートPC1台でも、収録から編集、配信まで完了できます。視聴履歴は即時で確認可能。動画内への小テスト追加や視聴者がメモ・質問などを記録する機能も搭載しています。

POINT 2

直感的なUI設計で操作の習得が容易



直感的に使えるUI設計なので、専門知識がなくても簡単に操作が習得可能です。担当者が変わってもすぐに使い始められるので、より教育の本質に時間をお使いいただけます。

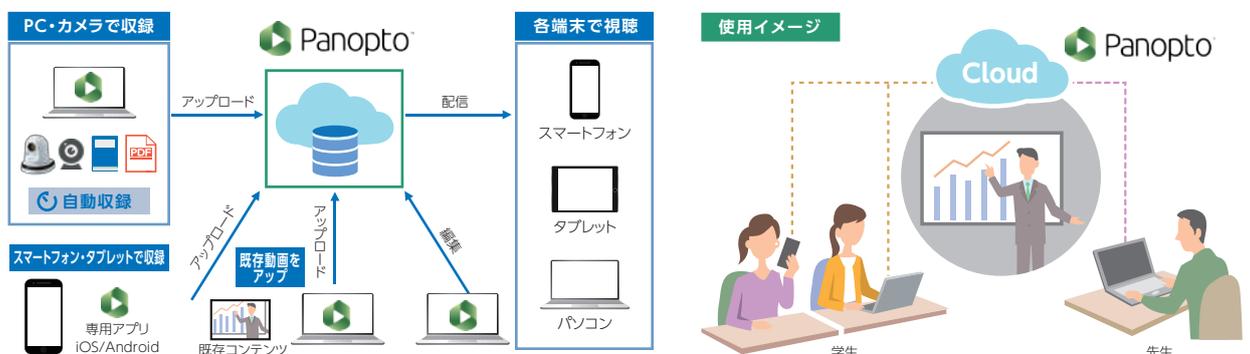
POINT 3

ご提案から保守までパナソニックが全面サポート



ご提案から設置、保守までをパナソニックがトータルでサポート。カメラなどの収録・配信に必要なハードの選定から、ネットワーク構築までお客様のニーズにあわせたご提案が可能です。

システム構成イメージ



関連商品

オンプレミス型の講義収録・配信ソリューション「コンテンツマイスター」

オンプレミスで講義の収録・編集・配信を簡単操作で実現します。学生のPCやスマートフォン、タブレット端末で手軽に「いつでも・どこでも」講義を視聴できるので、遠隔の講義や復習などの学習活動支援が可能です。

CONTENT MEISTER



- 01 ICT教育
- 02 【導入事例】映像・音響システム
- 03 プロジェクター
- 04 電子黒板
- 05 ディスプレイ
- 06 ワイヤレスプレゼンテーションシステム
- 07 音響システム
- 08 【導入事例】ICT授業支援／学習支援
- 09 収録・配信ソリューション
- 10 リモートカメラ
- 11 遠隔授業
- 12 無線LAN
- 13 語学学習
- 14 ノートPC
- 15 振り返り学習
- 16 無線ガイドシステム
- 17 医療教育
- 18 PC運用管理
- 19 多言語翻訳
- 20 デジタルサインageソリューション
- 21 校内放送
- 22 多言語自動放送
- 23 防犯対策
- 24 AIチャットボット
- 25 プロジェクターラインアップ

学生が「参加している」と感じられる臨場感ある遠隔授業を実現

リモートカメラシステム

様々な環境やシーンに合わせて運用できる幅広いラインアップが特長のリモートカメラシステム。各種 Web 会議サービスやクラウドシステムと組み合わせ、高品位なオンライン授業を実現します。



導入事例 星薬科大学様
講義映像撮影システム

Web 会議サービス Zoom とリモートカメラシステムを活用し遠隔講義を実施。学生が「視聴する」ではなく「参加している」と感じられる臨場感ある講義を実現。

POINT 1

臨場感ある授業を実現



細かな文字や講師の表情まで伝わる高画質映像。教室全体から黒板の文字や手元まで、自由自在に「寄って引く」ことで授業の臨場感を再現します。

POINT 2

誰でも簡単にオンライン授業



先生1人でも撮影可能な直感的操作性。生徒に圧迫感を与えないコンパクト設計で、ライブ配信やオンデマンド配信によるスムーズな遠隔授業を実現します。

POINT 3

大教室から小教室まで選べるフルラインアップ



システム構成イメージ



関連ソフトウェア

リモートカメラと連携して講師を自動で追尾撮影するソフトウェア。

自動追尾ソフトウェア
AW-SF100G / AW-SF200G
●センサーが不要なため低コストで簡単導入。
●顔認証と人体検出で高精度な追尾を実現。
●直感的に設定作業が行えるGUI画面を採用。



ライブ配信とファイル収録・制作、機器やコンテンツの管理までがひとつになった統合型クラウドソリューション。

Media Bridge
●ライブ配信、ファイル収録が可能。
●クラウドから撮影機材の統合管理・制御が可能。
●多彩なカメラ/スマートフォンをメディアレスに利用可能。



- 01 ICT 教育
- 02 【導入事例】映像・音響システム
- 03 プロジェクター
- 04 電子黒板
- 05 ディスプレイ
- 06 ワイヤレスプレゼンテーションシステム
- 07 音響システム
- 08 【導入事例】ICT 授業支援 / 学習支援
- 09 収録・配信ソリューション
- 10 リモートカメラ
- 11 遠隔授業
- 12 無線 LAN
- 13 語学学習
- 14 ノート PC
- 15 振り返り学習
- 16 無線ガイドシステム
- 17 医療教育
- 18 PC 運用管理
- 19 多言語翻訳
- 20 デジタルサイネージソリューション
- 21 校内放送
- 22 多言語自動放送
- 23 防犯対策
- 24 AIチャットボット
- 25 プロジェクターラインアップ

大学間での遠隔講義を実現、オンラインとのハイブリッド講義も可能

遠隔講義システム「HDコム」

離れたキャンパスや密集を避けた分散教室での講義でも、まるで対面のような臨場感を実現。大学での講義と自宅から参加するオンライン講義を組み合わせたハイブリッドな講義も可能です。



導入事例 公立大学法人 県立広島大学 様
臨場型遠隔講義システム

離れた3つのキャンパスの学生がまるで同じ教室で講義を受けているような空間を構築。一体感のある遠隔講義で学生同士のコミュニケーションが活発化、アクティブ・ラーニングの加速に貢献。

POINT 1

まるで対面での講義のような一体感と臨場感



離れたキャンパス間の講義でも高画質な映像と、クリアな音質で臨場感のある講義を実現。映像や音の途切れも発生しにくいので、対面での講義と同じように運用できます。

POINT 2

準備に手間がかからない簡単操作・簡単接続



起動時間が短く、講義の準備に時間がかからないため、時間の有効活用を実現。また、リモコンの操作を直感的に行うことができ、スムーズな講義の進行が可能です。

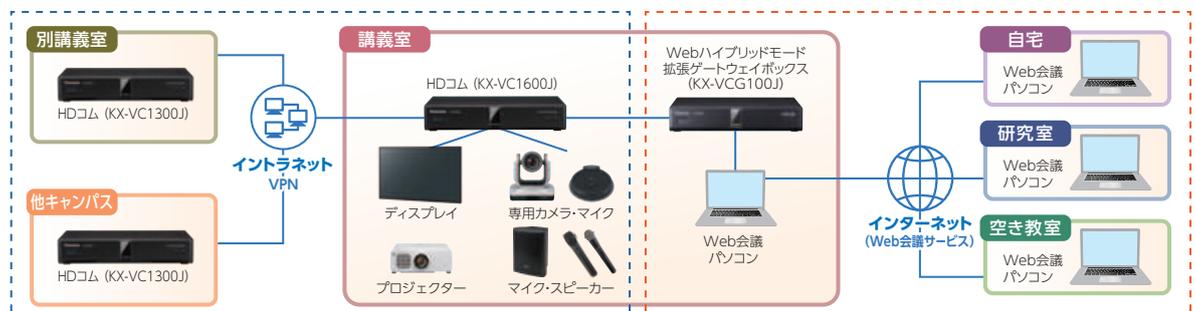
POINT 3

Web会議サービスの種類を問わず自宅から大学の講義に参加



Google Meet、Zoom、Microsoft Teams、Cisco WebexなどWeb会議サービスの種類を問わずに接続が可能。既存のWeb会議をそのまま利用し、自宅から大学の講義に参加することができます。

システム構成イメージ



大学内・キャンパス間でまるで対面のような講義

大学での講義とオンライン講義を組み合わせたハイブリッドな講義

ラインアップ



「遠隔講義システム」について詳しくは [遠隔講義システム HDコム](#)

検索



「導入事例」はこちら ▶



多くのタブレット端末で無線 LAN 接続を行っても、安定した通信を実現

業務用 Wi-Fi 基地局「WINDIO®」シリーズ

120台以上のタブレット端末との安定的な同時通信機能を装備したアクセスポイントです。
文部科学省が推進する教育の ICT 化に必要な無線 LAN 環境整備を実現します。



導入事例 北海道恵庭市 小中学校様
無線アクセスポイント

恵庭市の小中学校様(小学校:6,中学校:5 合計11校)は、校内 LAN 整備事業で、パナソニックの Wi-Fi 基地局をはじめ、有線・無線ネットワークを導入されました。学校内であればどこでもインターネットが使用できる環境となり、インターネット上の動画やデジタル教科書を利用した授業が行われています。ICTを活用することで、より効果的に学ぶことができ、興味・関心を高め、児童・生徒の学習意識の向上などが期待されています。

POINT 1

タブレット端末 120 台との安定的な同時通信が可能



5 GHz と 2.4 GHz のそれぞれで、コンピューター 60 台以上の安定的な通信が可能です。通信の遅い端末に待ち時間が生じる心配もなく、スムーズに授業を進行できます。

POINT 2

水滴やホコリが飛散する環境でも安定運用が可能



保護等級 IP42 に準拠し、高い防じん・防水性を有します。体育館やピロティ、昇降口など水滴やホコリが飛散する環境にも対応可能です。

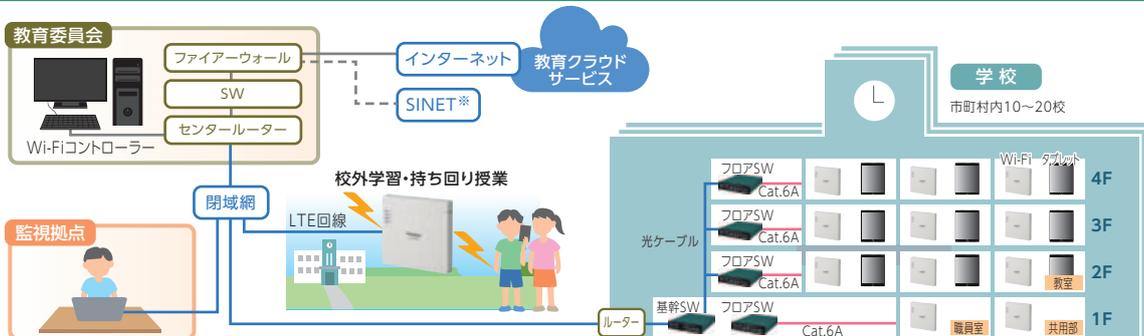
POINT 3

災害時のフリー Wi-Fi 開放も簡単
収容端末数は 250 台



1 台あたりの同時接続コンピューター数が 250 台以上と多いため、災害時のフリー Wi-Fi としても対応可能です。一括設定ツールで簡単にフリー Wi-Fi として開放できます。

システム構成イメージ



※ SINET : Science Information Network (学術情報ネットワーク) は、日本全国の大学、研究機関等の学術情報基盤として、国立情報学研究所 (NII) が構築、運用している情報通信ネットワークです。

ラインアップ



- 01 ICT教育
- 02 【導入事例】映像・音響システム
- 03 プロジェクター
- 04 電子黒板
- 05 ディスプレイ
- 06 ワイヤレスプレゼンテーションシステム
- 07 音響システム
- 08 【導入事例】ICT授業支援/学習支援
- 09 収録・配信ソリューション
- 10 リモートカメラ
- 11 遠隔授業
- 12 無線 LAN
- 13 語学学習
- 14 ノート PC
- 15 振り返り学習
- 16 無線ガイドシステム
- 17 医療教育
- 18 PC 運用管理
- 19 多言語翻訳
- 20 デジタルサイネージソリューション
- 21 校内放送
- 22 多言語自動放送
- 23 防犯対策
- 24 AIチャットボット
- 25 プロジェクターラインアップ



簡単操作で質の高い語学学習を支援

マルチメディア授業支援システム「L³StageEZV2」

アナログのLLの良さと、動画ファイルや音声ファイルを手軽に扱えるフルデジタル方式のメリットを併せ持つCALLシステムです。シンプルな機能と容易な操作方法で4技能(聞く・話す・読む・書く)をバランスよく育成できます。



導入事例 同志社女子大学様
CALLシステム

2026年に創立150年を迎えられる同志社女子大学様では、今出川と京田辺の2つのキャンパスで最新のCALLシステムを導入され、英語によるパフォーマンスの演習やアナライザの積極活用などアクティブな語学授業展開を図られています。

POINT 1

ワンタッチ操作で授業の進行が簡単に！



音声教材の配信、ファイル回収、理解度チェックなどの操作がワンタッチで簡単に実行できる「My Call」機能により、スムーズな授業進行を支援します。

POINT 2

高品質な音声・動画教材を配信



パナソニックが誇る高品質音声・動画処理技術を継承し、遅くしても速くしても自然で聞き取りやすい話速再生を実現しています。

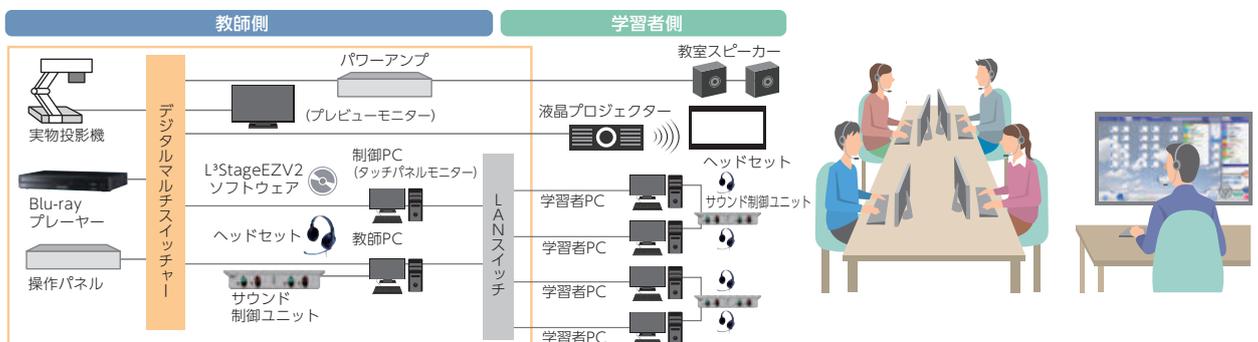
POINT 3

学生の発話録音、発話のピッチ分析



大きなピッチ波形で見やすく、インパクトのある発音学習を実施できます。シャドーイング、リピーティングの録音や発話のリアルタイム表示が簡単にでき、モデルの音声と学生の発話のピッチ波形を重ねて比較することも可能です。

システム構成イメージ



主なソフトウェアおよび構成機器

<L³StageEZV2 ソフトウェア>

システムソフト	EM-JLAS840	オーサリングソフト	EM-JLAS847
システムソフト2(サーバレス)	EM-JLAS841	サーバ連携ソフト	EM-JLAS849
音声コーデックソフト	EM-JLAS842	オーサリングソフト(追加ライセンス)	EM-JLAS850
学習者ソフト	EM-JLAS843	システムソフト保守1(1年)	EM-JLAS820M1
ライブラリ管理ソフト	EM-JLAS845	システムソフト保守2(1年)	EM-JLAS820M2
ライブラリ学習者ソフト	EM-JLAS846		

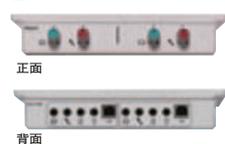
上記はいずれもオープン価格

<構成機器>

品名	USBサウンド制御ユニット	品番	PSCU-1500B
品名	ヘッドセット	品番	HS-09

上記はいずれもオープン価格

■USBサウンド制御ユニット



■ヘッドセット



大学入試改革に向けて「聞く」「読む」に加え「話す」「書く」の4技能をワンストップで学習できるeラーニング。オリジナル教材作成機能でオンライン授業での課題配信にも利用可能

クラウド型語学学習システム「Voice & Script Synchronizer Suite」

8言語(英日中朝仏独西伊)に対応したクラウド型語学学習システムです。いつでもどこでも、PCやスマートフォン、タブレットなどの端末で学習できます。英語4技能の習得、英検、TOEIC®、TOEFL®などの検定試験対策教材も充実しています。



POINT 1

英語発音の正確さ・流暢さを自動評価



日本人が間違えやすい発音やお手本と比較した流暢さを分析、フィードバックします。検定試験に準じた基準に基づき学習者発音を採点できます。(40段階のスコア)

POINT 2

英語のライティングの自動添削・フィードバック



日本人が間違えやすい文法を分析し、その解説をフィードバックします。また、誤りに応じて文章の書き方のヒントをフィードバックします。

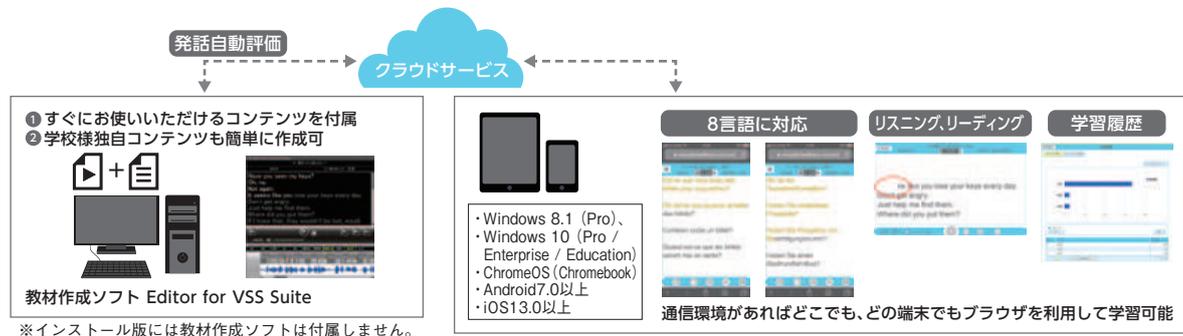
POINT 3

オリジナル教材作成配信機能



選択肢/記述式のオリジナル教材をウィザード形式で簡単に作成する事ができます。また、教材作成ソフト Editor for VSS Suite にて作成したファイルをスピーキング練習教材としてもご利用いただけます。

システム構成イメージ



ラインアップ

<アカウント>クラウド版

E1-ST0000	Voice & Script Synchronizer Suite (VSS Suite) 教師用アカウント
E1-SS0000	Voice & Script Synchronizer Suite (VSS Suite) 学習者用アカウント

※1アカウントからご提供できます。ボリュームアカウントも準備しております。

<コンテンツ>

付属教材	英語は発音から学べ!
オプション教材	評価ポイントで攻める! 英語スピーキングテスト大特訓
オプション教材	完全攻略! 英検準1級
オプション教材	完全攻略! 英検2級
オプション教材	完全攻略! 英検準2級
オプション教材	完全攻略! 英検3級
オプション教材	完全攻略! TOEFL iBT® テスト リーディング リスニング / スピーキング ライティング
オプション教材	はじめてのTOEIC® テスト スピーキング / ライティング完全攻略
オプション教材	はじめて受けるTOEIC L&Rテスト全パート完全攻略

※書籍をもとにソフトに合わせて再構成しています。

杉本 宣昭	(株)PHP研究所
安河内哲也	(株)アルク
神部孝	(株)アルク
神部孝	(株)アルク
Evine	(株)アルク
Evine	(株)アルク
コチェフ アレクサンダー	(株)アルク
横川 綾子、トニー・クック	(株)アルク
小石裕子	(株)アルク



- 01 ICT教育
- 02 【導入事例】映像・音響システム
- 03 プロジェクター
- 04 電子黒板
- 05 ディスプレイ
- 06 ワイヤレスプレゼンテーションシステム
- 07 音響システム
- 08 【導入事例】ICT授業支援/学習支援
- 09 収録・配信ソリューション
- 10 リモートカメラ
- 11 遠隔授業
- 12 無線 LAN
- 13 語学学習
- 14 ノート PC
- 15 振り返り学習
- 16 無線ガイドシステム
- 17 医療教育
- 18 PC運用管理
- 19 多言語翻訳
- 20 デジタルサイネージソリューション
- 21 校内放送
- 22 多言語自動放送
- 23 防犯対策
- 24 AIチャットボット
- 25 プロジェクターラインアップ

学校生活から卒業後まで、1台で幅広く活躍するノートPC

ノートPC レッツノート Let's note

軽量・頑丈設計、長時間駆動といった優れた利便性が、教育現場の皆様から好評をいただいているレッツノート。最新のOS Windows 10、豊富なインターフェースを搭載し、様々なシーンで活用できます。



取材協力：愛知県公立大学法人 愛知県立大学 様

導入事例 愛知県公立大学法人 愛知県立大学 様
アクティブ・ラーニングシステム

情報科学部のコンピューター演習室に全 40 台のレッツノート CF-SV8 を導入。レッツノートを使って大型マルチディスプレイにコンテンツを表示させ、活発なディスカッションを実現。

POINT 1

**軽量・頑丈設計
気軽にどこへでも持ち運べる**



軽さを徹底追求し、学生の持ち運びの負担を軽減しました。好きな時に好きな場所へ持ち運べるから、使用する場所を選びません。

POINT 2

**高性能と使いやすさに
こだわったノートPC**



大容量ストレージと快適な処理速度で課題の作成やWeb会議など様々な用途にご使用いただけます。長時間使っていても疲れないキーボードや豊富なインターフェースで作業効率も向上します。

POINT 3

**高品質を約束する
安心の MADE in KOBE**



生産はすべて信頼の日本生産 (神戸工場) で行っています。1台1台の生産管理や部材を徹底管理する「KISS システム」を導入。万一のトラブルにも迅速に対応します。

パナソニックがおすすめする最新の3モデル

**高性能で長時間駆動と
持ち運びやすさを重視する学生に
SVシリーズ (12.1型)**

12.1型のコンパクト設計。
約12.5~13時間*の
長時間駆動モバイルPC。



**タブレットとしてもノートPCとしても
フル活用したい学生に
QVシリーズ (12.0型)**

文書作成もプレゼンも
スマートにできる
高性能 2in1。



**大画面・高性能で
使いやすさを重視する学生に
LVシリーズ (14.0型)**

14.0型大画面に
高速な6コアCPUを搭載。
大画面でも軽量で
持ち出しやすいモバイルPC。



*JEITAバッテリー動作時間測定法 (Ver.2.0) に基づいて測定。バッテリー駆動時間は動作環境・液晶の輝度、システム設定により変動します。満充電容量を段階的に制御してバッテリーバックを長寿命化しています。

- 01 ICT教育
- 02 【導入事例】映像・音響システム
- 03 プロジェクター
- 04 電子黒板
- 05 ディスプレイ
- 06 ワイヤレスプレゼンテーションシステム
- 07 音響システム
- 08 【導入事例】ICT授業支援/学習支援
- 09 収録・配信ソリューション
- 10 リモートカメラ
- 11 遠隔授業
- 12 無線LAN
- 13 語学学習
- 14 ノートPC
- 15 振り返り学習
- 16 無線ガイドシステム
- 17 医療教育
- 18 PC運用管理
- 19 多言語翻訳
- 20 デジタルサイネージソリューション
- 21 校内放送
- 22 多言語自動放送
- 23 防犯対策
- 24 AIチャットボット
- 25 プロジェクターラインアップ



Let's note

レッツノートがある キャンパスライフ

レッツノートは大学生にうれしい機能が充実していて、キャンパスライフにぴったりです。オンライン授業や在宅での課題作成にもお役立ちします

自宅

レッツノートは頑丈設計。衝撃から大切なデータを守ります。

通学

持ち運びに便利な軽量でコンパクトなボディ。頑丈設計なので、満員電車の中でも安心。

ゼミ

インターフェースが充実しているので余計なアダプターを持ち歩く必要がないからラクラク。

講義

高性能なCPU搭載で、レポートや論文作成、動画編集、就職活動まで幅広く活用可能で、社会人になっても使い続けられます。

オンライン授業

SVシリーズはWeb会議を快適にするステレオスピーカー&アレイマイク搭載。相手に伝わりやすい音声でオンライン授業をサポートします。

自宅で課題作成

キーボードは打鍵感がありタイピングがしやすい設計。レポート作成の作業効率を高めます。

- 01 ICT教育
- 02 【導入事例】映像・音響システム
- 03 プロジェクター
- 04 電子黒板
- 05 ディスプレイ
- 06 ワイヤレスプレゼンテーションシステム
- 07 音響システム
- 08 【導入事例】ICT授業支援/学習支援
- 09 収録・配信ソリューション
- 10 リモートカメラ
- 11 遠隔授業
- 12 無線 LAN
- 13 語学学習
- 14 ノート PC
- 15 振り返り学習
- 16 無線ガイドシステム
- 17 医療教育
- 18 PC運用管理
- 19 多言語翻訳
- 20 デジタルサイネージソリューション
- 21 校内放送
- 22 多言語自動放送
- 23 防犯対策
- 24 AIチャットボット
- 25 プロジェクターラインアップ



今のフォームを数秒後にすぐに確認できるのでセルフコーチングに効果大

振り返り学習システム「デジタル入力レコーダー」

カメラで撮影した練習・演技を、遅延して再生表示。録画をしながら自分のフォームを確認することができます。HDMI 接続で映像を大画面に投影可能です。

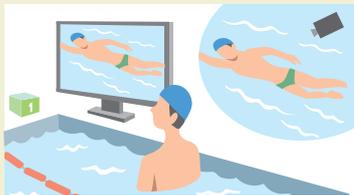


導入事例 ENEOS サンフラワーズ様
遅延再生システム

複数台のカメラ設置で体育館の様々なアングルからの撮影や、ブルーレイディスクレコーダーによる遅延再生録画で即効性を実現、映像の保管、ディスクやデータでの個人への提供などを評価いただきました。

POINT 1

簡単操作で
遅延再生を実現



カメラで撮影した映像を録画しながら再生する機能（追っかけ再生）で直前の映像を即座に確認できます。

POINT 2

HDMI 出力搭載で
大画面モニターに表示可能



HDMI 出力を搭載しているので、大型ディスプレイなどに映像を表示して複数人で確認が可能です。

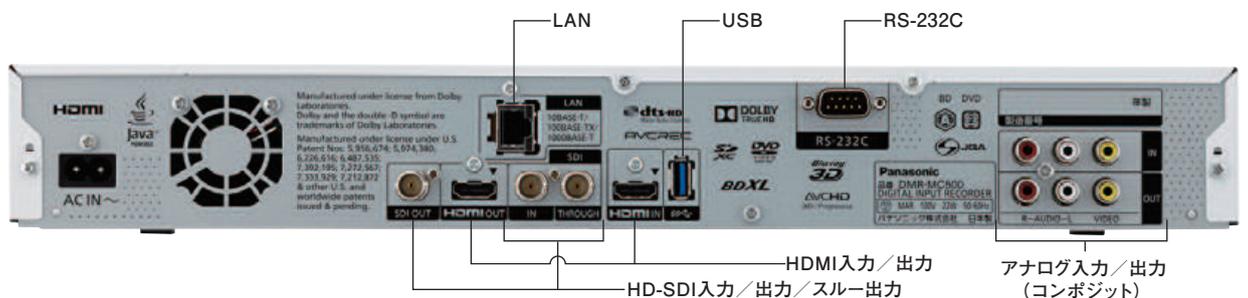
POINT 3

フルHD映像をその場で保存
各個人での練習用に配布可能



フルHDで保存した映像をブルーレイディスクや DVD、SD メモリーカードへ書き出しができるので、持ち帰って個人練習や分析に活用できます。

背面端子



※画像はDMR-MC500です。

ラインアップ



[DMR-MC500]
(デジタル入力レコーダー)



[DMR-T4000R]
(デジタル入力レコーダー)

新機能! DVDビデオディスク(SD画質)が高速で作成可能

- HDDからDVDへの高速ダビングが可能になります。
- 「DVDビデオ」方式でのディスクへの直接録画が可能になります。

◎SD画質となります。QT-AK4000(別売)のインストールが必要です。
今お使いのDMR-MC500も有償アップデートが可能です。



多数の受信機に音声の一齐伝達ができる免許不要の無線システム

パナガイドシステム

小型軽量・無線免許不要で簡単に操作でき、キャンパスガイドやシンポジウムでの同時通訳など幅広い場面で活躍します。チャンネル選択で、同一エリアでの異なる内容の送信も可能です。



POINT 1

免許不要で簡単操作



チャンネルを合わせるだけで初めての方でも簡単に1対多のワイヤレス通信環境を構築できます。

POINT 2

多言語の同時通訳にも対応



複数チャンネルで送受信でき、ミキシング接続コードを使うことで、シンポジウムの質疑応答や国際会議の同時通訳などの現場に幅広く対応します。

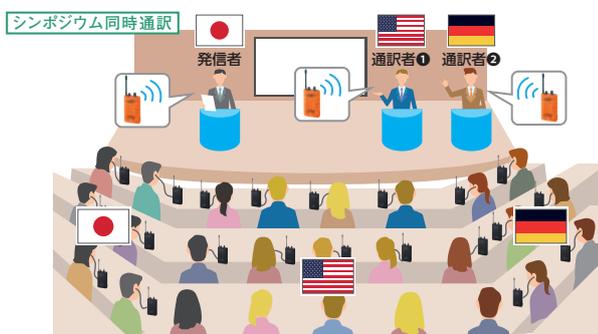
POINT 3

聞き取りやすい高音質を実現



デジタルシグナルプロセッサを搭載、歪み・ノイズを抑えます。多数の人が会話する会議やBGMが流れるイベントなどの周囲の音が大きいシーンでも、クリアな聞き取りやすい音声を伝えます。

システム利用イメージ



キャンパスガイド



ラインアップ



[RD-760]
(ワイヤレス受信機)
- K (ブラック)



[RD-M750]
(ワイヤレスマイクロホン)
- D (オレンジ)



[RD-9711Z]
(パナガイド用充電器 (11連))
- K (ブラック)



- 01 ICT教育
- 02 【導入事例】映像・音響システム
- 03 プロジェクター
- 04 電子黒板
- 05 ディスプレイ
- 06 ワイヤレスプレゼンテーションシステム
- 07 音響システム
- 08 【導入事例】ICT授業支援/学習支援
- 09 収録・配信ソリューション
- 10 リモートカメラ
- 11 遠隔授業
- 12 無線 LAN
- 13 語学学習
- 14 ノート PC
- 15 振り返り学習
- 16 無線ガイドシステム
- 17 医療教育
- 18 PC運用管理
- 19 多言語翻訳
- 20 デジタルサイネージソリューション
- 21 校内放送
- 22 多言語自動放送
- 23 防犯対策
- 24 AIチャットボット
- 25 プロジェクターラインアップ

正しい奥行きを再現した実写3D解剖教育システム

多視点3D解剖教育システム MeAV Anatomie 3D

医療の安心安全向上・後進育成のために創られた解剖教育システム。頭からつま先まで、52部位のリアルな人体の構造を鮮明な画像で見ることができます。1部位あたり様々な方向から何層にも及び実写3D解剖映像で学習者が見たい方向、見たい深度を選んで学習することができます。



導入事例 学校法人 高知学園 高知リハビリテーション専門職大学 様
多視点3D解剖教育システム「MeAV Anatomie 3D」

実写による多層解剖映像を3Dで再現して、より実践的で高度な学びを実現。

POINT 1

実写の多層解剖映像



国内でCGなどの解剖教育システムは複数ありますが、実写のご献体の解剖教育システムは唯一無二です。CGにはない、無限の知識が映像に含まれています。

POINT 2

インタラクティブな操作性



見たい部位を学習者の好きな角度、深度で確認することができます。解剖層を戻したり、進めたり、実際の解剖ではできない可逆的な動きも可能にします。

POINT 3

解剖学習に応じた様々な機能



ラベル機能や英語⇄日本語機能、ブックマーク再生機能、オーバレイ機能、検索機能、画像キャプチャー機能、ブラウザ連携など豊富な機能を搭載。教科書以上に学習をサポートすることができます。

システム構成イメージ

スタンドアロン型パッケージ

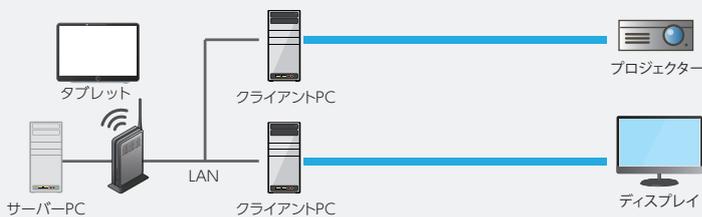
単位ユーザーでの利用に適しています。ご利用目的にあわせて、3Dディスプレイなど様々な表示機器をお選びいただけます。



- 大学の講義・セミナー
- 各診療科での研修医教育

ネットワーク型パッケージ

ご利用端末数が複数の場合、大学・病院内にサーバーを設置しご利用いただけます。



- 解剖実習の支援ツール
- 図書館、視聴室でのご利用など、学生・研修医の自習教室
- 複数の診療科でのご利用



01 ICT教育

02 【導入事例】
映像・音響システム

03 プロジェクター

04 電子黒板

05 ディスプレイ

06 ワイヤレス
プレゼンテーション
システム

07 音響システム

08 【導入事例】
ICT授業支援/学習支援09 収録・配信
ソリューション

10 リモートカメラ

11 遠隔授業

12 無線LAN

13 語学学習

14 ノートPC

15 振り返り学習

16 無線ガイドシステム

17 医療教育

18 PC運用管理

19 多言語翻訳

20 デジタルサイネージ
ソリューション

21 校内放送

22 多言語自動放送

23 防犯対策

24 AIチャットボット

25 プロジェクター
ラインアップ

未来の医療を担保する臨床教育支援システム

臨床教育支援システム F.CESS®

臨床教育支援システム F.CESSは、診療参加型臨床実習を効率的に運用することと IR データの収集・解析を両立。容易で確実な学生カルテ記載のチェック・指導を支援し、根拠ある PDCA 活動実績を提示します。



POINT 1

効率的・効果的なオンラインコミュニケーションが可能



電子カルテから診療・投薬などのシミュレーションや、学生と教員間の質問・指導などのコミュニケーションを図れます。実習データを蓄積できるため、実習を行う診療科間の情報共有も可能です。

POINT 2

診療参加型実習での IR データ収集が可能



F.CESS を使用した臨床実習を続けることで、学生とのコミュニケーション記録、学生評価、診療科評価などが自然と蓄積されます。また、蓄積したデータは分析しやすい形式での表示が可能です。

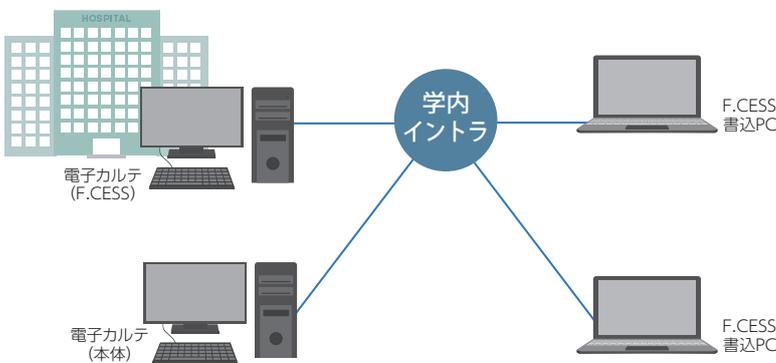
POINT 3

学生の形成的評価、技能と態度の評価が可能



従来行われていた紙運用による実習の管理・評価の膨大な手間がこのシステムひとつで完結できます。また、実習・評価記録を確認することで、形成的評価が可能となります。

システム構成イメージ



利用者は書込 PC でブラウザ※からログイン後、F.CESS を利用できます。

※ ブラウザは Google Chrome、Internet Explorer を推奨しています。
※ 書込 PC の同時接続数に関しましてはご要望に応じて検討させていただきます。

画面例



- 01 ICT 教育
- 02 【導入事例】映像・音響システム
- 03 プロジェクター
- 04 電子黒板
- 05 ディスプレイ
- 06 ワイヤレスプレゼンテーションシステム
- 07 音響システム
- 08 【導入事例】ICT 授業支援 / 学習支援
- 09 収録・配信ソリューション
- 10 リモートカメラ
- 11 遠隔授業
- 12 無線 LAN
- 13 語学学習
- 14 ノート PC
- 15 振り返り学習
- 16 無線ガイドシステム
- 17 医療教育
- 18 PC 運用管理
- 19 多言語翻訳
- 20 デジタルサイネージソリューション
- 21 校内放送
- 22 多言語自動放送
- 23 防犯対策
- 24 AIチャットボット
- 25 プロジェクターラインアップ



授業ごとに適切なアプリケーションを配信し、フレキシブルな PC 運用が可能

アプリケーション配信システム「Cloudpaging」

利用者の PC へアプリケーションをクラウドから配信することが可能です。
アプリケーションを一元管理し、教育用 PC の円滑な運用を可能にします。



導入事例 国立大学法人九州工業大学様
アプリケーション配信ソリューション

Linux や専門的なアプリケーションを多く扱う工学系の大学で PC 必携化 (BYOD) に対応。ワンクリックでアプリケーションを利用できる利便性と、ライセンス管理の精度向上を実現する枠組みを確立。

POINT 1

クラウドから学生の PC へ
アプリを一斉配信で導入が円滑



授業内容に合わせた設定環境やアプリケーションの組み合わせを自由に設定することができます。

POINT 2

インストール不要で
アプリを使用可能



ユーザー端末側にエージェントをインストールするだけで、様々なアプリケーションをインストールすることなく利用できるようになります。

POINT 3

利用期間の設定で
卒業後の管理も簡単



学生の個人端末に必要なアプリケーションの配信・管理を実現します。アプリケーションの利用期間を設定できるので、卒業後の不正利用を防げます。

学内の PC 環境を一元管理し、設定変更にかかる労力を軽減

ネットワークブート PC システム「OSV」

電源起動時にサーバー上のデータをクライアント PC に展開することで、PC 環境を一元管理するシステムです。
PC 設定を 1 台ずつ行う手作業を省き、管理者の負担を大幅に軽減することができます。

POINT 1

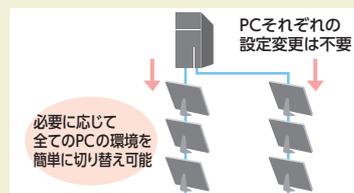
再起動のみで
元の環境を復元



シャットダウンすれば PC の作業データはサーバーのみに残り、次に誰が使ってもクリーンな状態で利用をスタートできます。

POINT 2

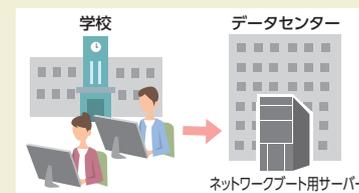
全 PC の環境を
柔軟に変更可能



PC 側の設定不要で、講義ごとに必要な環境とアプリケーションを全 PC に設定できます。

POINT 3

クラウド対応により
データセンター側で一元管理



リンクサーバーを用いることで、ネットワークブート用サーバーをデータセンターに配置し、大学内の PC をリモートで一元管理することが可能です。



対応言語数がバージョンアップ

多言語音声翻訳サービス「対面ホンヤク」

日本語から多言語へ翻訳可能なサービスです。ボタンを押して話すだけの簡単操作。
日本語が話せない外国人留学生や外国人保護者とのコミュニケーションをサポートします。



POINT 1

**簡単な操作で
対面式の翻訳を実現**

ボタンを押してマイクに向かって話すだけの簡単操作。相手の顔を見ながら双方向の音声翻訳コミュニケーションを行うことができます。

POINT 2

**自由翻訳対応で
幅広いシーンで活躍**

幅広い言語の自由翻訳に対応しています。様々な国籍の人が集まる会議やイベントでも活躍します。

POINT 3

**外国人との会話に役立つ
充実のサポート機能**

翻訳結果の確認や、よく使うフレーズを定型文一覧から簡単呼び出しなど、役立つ機能が充実しています。

話した日本語を4言語に定型文で高精度翻訳

多言語音声翻訳機「メガホンヤク」

日本語で話した内容を音声認識して、定型文&ワード選択で高精度に翻訳できるメガホン型多言語音声翻訳機です。学園祭やオープンキャンパスでの外国人誘導に活用できます。



POINT 1

**日本語で話すだけで
高精度の翻訳を実現**

日本語で話した内容をメガホンヤクが確認し、適切な翻訳定型文を選んで発声します。1度の日本語入力で複数言語に翻訳します(日→英・中・韓)。

POINT 2

**手軽に使用できる
ワンハンドでの簡単操作**

録音や再生などの基本操作は片手のボタン操作で行うことができる簡単オペレーション。ボタン一つで繰り返し再生でき、スタッフの手間を省きます。

POINT 3

様々な用途に対応可能

利用シーンに応じた定型文を追加できます。
◎自由文翻訳には対応していません。
◎定型文追加には別途費用が発生します。

- 01 ICT教育
- 02 【導入事例】
映像・音響システム
- 03 プロジェクター
- 04 電子黒板
- 05 ディスプレイ
- 06 ワイヤレス
プレゼンテーション
システム
- 07 音響システム
- 08 【導入事例】
ICT授業支援/学習支援
- 09 収録・配信
ソリューション
- 10 リモートカメラ
- 11 遠隔授業
- 12 無線 LAN
- 13 語学学習
- 14 ノート PC
- 15 振り返り学習
- 16 無線ガイドシステム
- 17 医療教育
- 18 PC運用管理
- 19 多言語翻訳
- 20 デジタルサイネージ
ソリューション
- 21 校内放送
- 22 多言語自動放送
- 23 防犯対策
- 24 AIチャットボット
- 25 プロジェクター
ラインアップ



画面を超えて、空間に伝わる情報、広がる感動

デジタルサイネージソリューション「AcroSign」

お客様のビジネス・サービスを踏まえ、その目的や用途に応じて適切なデバイスのご提案からコンテンツの制作・配信・運用まで、サービスを一貫して提供します。



導入事例 東京工業大学様
デジタルサイネージシステム

施設のロビーに設置されたマルチディスプレイ。「AcroSign」を採用することで、別棟にある管理事務室からマルチディスプレイで放映するコンテンツを効率的に管理することができました。

POINT 1

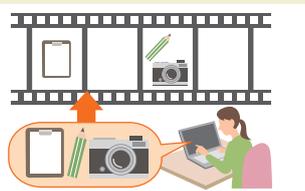
誰でもわかりやすく簡単にコンテンツ作成が可能



テンプレートコンテンツ機能を使用すれば、必要項目と画像を選択するだけで簡単にコンテンツを作成できます。担当者が交代しても引き継ぎが容易です。

POINT 2

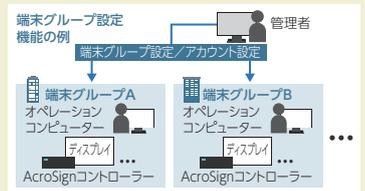
ワンストップで配信登録、自動プレイリスト機能



コンテンツの登録から、カレンダー設定までの作業を1画面上で実行できます。一度登録すればスケジュール通りに配信、業務の負担を減らせます。

POINT 3

離れたキャンパスでもコンテンツの一元管理が可能



離れたキャンパスのコンテンツ配信状況や放映の異常を1か所で一元管理することができますので、管理者の迅速な対応を可能にします。

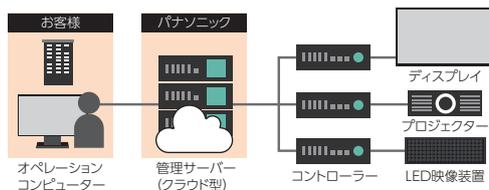
システム構成イメージ

ニーズに合わせて選べるシステム導入・運用環境

導入の目的や用途、規模に応じて、「クラウド」と「オンプレミス」の2つのパターンをご提供。 ※スタンダードアローン型の提案も可能です。

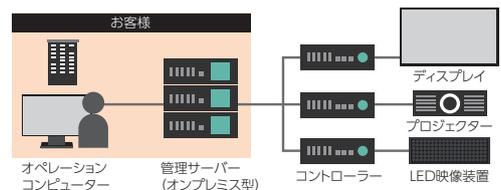
■クラウド-低コスト・迅速にサービス開始

パナソニックのクラウドサーバーを利用して、デジタルサイネージを運用。初期導入コストを抑えて、スピーディに立ち上げることができます。



■オンプレミス-自社ネットワークで運用

お客様のサーバー/ネットワーク環境・設備に AcroSign を導入。自校のセキュリティポリシーやルールにのった情報発信ができます。



コントローラーラインアップ

Windows コントローラー



BrightSign コントローラー※



教員はもちろん児童・生徒も使いやすいデザインを採用

校内放送システム WL-SA200シリーズ

シーンごとに放送先をまとめてワンタッチで切り替えできるグループ選択ボタンなど、便利な機能を搭載。使いやすさを追求し、小学生でも簡単に操作できます。



※写真はWL-SA233と本体卓WL-SA200、袖卓WL-SA201×2台、他関連機器を組み合わせた場合

POINT 1

操作性がさらに進化。
児童・生徒にも使いやすい



操作部はさらに見やすく使いやすいデザインになりました。視認性の高い自照式ボタンを採用し、選択したボタンや放送状態が一目で分かります。

POINT 2

緊急一斉ボタンを装備。
素早い緊急対応ができます



緊急時には、電源が入っていない状態からワンアクションで一斉放送が可能。また、他の放送中でも緊急放送を最優先で放送することができます。

POINT 3

停電時でも放送が可能。
緊急時でもきちんと作動



非常電源ユニット（別売品）および蓄電池（別売品）を用いることで、停電時でも放送を行うことができます。
※非常電源ユニットと蓄電池は、非常用放送設備とは別に設置が必要です。

システム構成イメージ

放送室



プログラムミュージックレコーダー
[WL-PT340]



電力増幅ユニット
[WU-PD182/WU-PD122]



音声調整卓 [WL-SA211] [WL-SA222] [WL-SA233]
本体卓 [WL-SA200]
袖卓 [WL-SA201]

スピーカー



壁掛けスピーカー
[WS-2115A]



クリアホーン
[WT-7030]

構成機器

音声調整卓
[WL-SA211]
(1系統 (10局))
[WL-SA222]
(2系統 (10局×2系統))
[WL-SA233]
(3系統 (10局×3系統))



[WL-SA200]
(本体卓)



[WL-SA201]
(袖卓)



[WU-SA205]
(インターフェースユニット)



[WL-SA203]
(増設スイッチユニット)



- 01 ICT教育
- 02 【導入事例】映像・音響システム
- 03 プロジェクター
- 04 電子黒板
- 05 ディスプレイ
- 06 ワイヤレスプレゼンテーションシステム
- 07 音響システム
- 08 【導入事例】ICT授業支援/学習支援
- 09 収録・配信ソリューション
- 10 リモートカメラ
- 11 遠隔授業
- 12 無線 LAN
- 13 語学学習
- 14 ノート PC
- 15 振り返り学習
- 16 無線ガイドシステム
- 17 医療教育
- 18 PC運用管理
- 19 多言語翻訳
- 20 デジタルサイネージソリューション
- 21 校内放送
- 22 多言語自動放送
- 23 防犯対策
- 24 AIチャットボット
- 25 プロジェクターラインアップ

多言語に対応し、離れた棟やキャンパスの校内放送を一括制御

多言語自動放送サービス

複数の建物や離れたキャンパスをネットワークで接続し、職員が遠隔で自由に放送できます。
外国人留学生向けに、定型文／自由文（リアルタイム翻訳）による多言語放送に対応しています。



01 ICT教育

02 【導入事例】
映像・音響システム

03 プロジェクター

04 電子黒板

05 ディスプレイ

06 ワイヤレス
プレゼンテーション
システム

07 音響システム

08 【導入事例】
ICT授業支援／学習支援09 収録・配信
ソリューション

10 リモートカメラ

11 遠隔授業

12 無線LAN

13 語学学習

14 ノートPC

15 振り返り学習

16 無線ガイドシステム

17 医療教育

18 PC運用管理

19 多言語翻訳

20 デジタルサイネージ
ソリューション

21 校内放送

22 多言語自動放送

23 防犯対策

24 AIチャットボット

25 プロジェクター
ラインアップ

POINT 1

クラウドで翻訳と音声合成。
リアルタイムで放送可能



クラウド上で翻訳と音声合成を実行、リアルタイムに多言語放送を実現します。日英中韓に対応。ブラジル語、タイ語、インドネシア語も順次対応予定です。

POINT 2

素早く正確に放送できる
定型文放送



放送したい内容に合わせて穴埋め文章形式で多言語の定型文を作成できます。災害時に正確な避難情報をスピーディに発信したいときにも役立ちます。

POINT 3

離れた棟やキャンパスへの
校内放送を一括制御



複数の建物や遠隔地のキャンパスをネットワークで接続し、職員はどこからでも自由に放送エリアを選択して校内放送できます。エリアメールの受信、放送も可能です。

放送基本機能

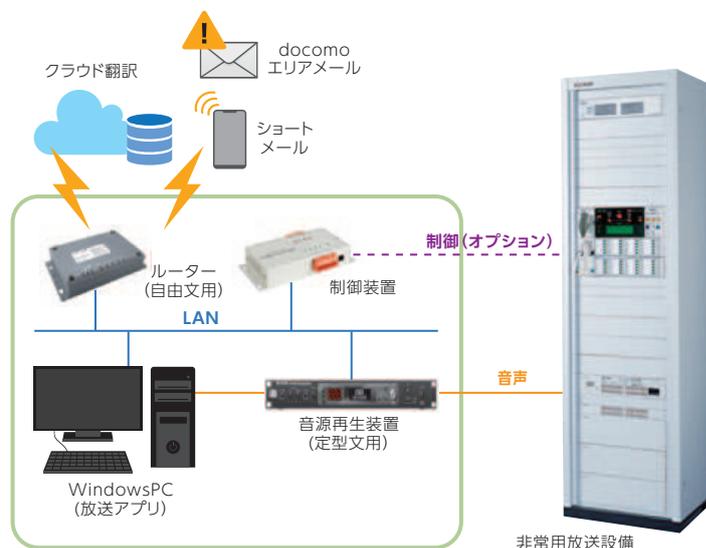
▶ 定型文放送

- プリセットされた音声合成の音源を選択し放送
- 130文章 × 4言語の定型文を用意
- 複数文章連結・穴埋め放送にも対応

▶ 自由文放送（リアルタイム翻訳）

- テキスト放送
 - 放送アプリ画面にテキストを打ち込みリアルタイムで翻訳・放送
- メール放送
 - テキストメールを受信し、リアルタイムで翻訳し自動で放送

システム構成イメージ



安心して学校に通える環境づくりを支援

セキュリティカメラシステム

60年以上にわたりセキュリティカメラシステムで培った豊富な実績とノウハウを駆使し、キャンパス内や寮、学校施設内の安全・安心を支援します。

 <p>屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ WV-S1531LNJ</p> <p>存在感のあるデザインで不審者の侵入を抑止</p>	 <p>屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ WV-X6531NJ</p> <p>パン・チルト・ズーム操作で巡回業務を効率化</p>	 <p>屋内用ネットワークカメラ WV-S1130V</p> <p>部外者の出入りを監視</p>	 <p>ネットワークディスクレコーダー WJ-NX200シリーズ</p> <p>最大24台*のカメラを接続可能。簡単操作で高画質録画</p>
--	---	---	--

*カメラ拡張キット使用時

POINT 1

暗い場所や夜間でもカラー撮影可能で見やすい



従来はモノクロで撮影していた暗い場所などでもカラー撮影が可能。夜間の駐車場や街灯の少ない場所、グラウンドでも対象の色情報の確認が容易です。

POINT 2

少ないカメラ台数でも効率的に監視



パン・チルト・ズーム (PTZ) カメラは、遠隔地から回転・ズーム操作を行うことが可能で、少ないカメラで広いキャンパスを効率よく監視することができます。

POINT 3

登録した顔との照合や侵入者をアラームでお知らせ



事前登録した顔画像と来訪者の顔を比較し、似ていればお知らせします。また立入禁止区域に不審者が侵入するとアラームでお知らせする機能もあります。*

*それぞれオプション機能となります。

高い信頼性と豊富な実績を持つパナソニックの多彩なセキュリティカメラシステム

使いやすさを徹底的に追求したPCレスシステム

レコーダーとモニターをHDMIケーブル1本で接続。付属のマウスを使い、検索・再生、画像の切り替え、拡大表示などを簡単に行うことができます。



小規模から大規模まで構築可能な多彩なラインアップ

NX100シリーズなら、レコーダー1台に対して、最大カメラ4台までをLANケーブルで接続するだけのコンパクト設計が可能です。



目的・設置場所・予算に合わせて柔軟なシステム構築が可能です

システム構成例

パナソニックの簡単ネットワーク監視システム基本構成



- 01 ICT教育
- 02 【導入事例】映像・音響システム
- 03 プロジェクター
- 04 電子黒板
- 05 ディスプレイ
- 06 ワイヤレスプレゼンテーションシステム
- 07 音響システム
- 08 【導入事例】ICT授業支援/学習支援
- 09 収録・配信ソリューション
- 10 リモートカメラ
- 11 遠隔授業
- 12 無線 LAN
- 13 語学学習
- 14 ノート PC
- 15 振り返り学習
- 16 無線ガイドシステム
- 17 医療教育
- 18 PC運用管理
- 19 多言語翻訳
- 20 デジタルサイネージソリューション
- 21 校内放送
- 22 多言語自動放送
- 23 防犯対策
- 24 AIチャットボット
- 25 プロジェクターラインアップ

AIを利用してお問い合わせ業務を効率化

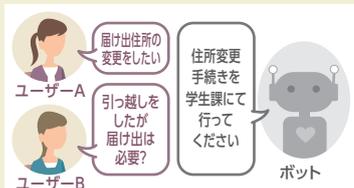
AIチャットボットサービス

学校生活から就職活動まで在校生から寄せられる多くの問い合わせを、AIエンジンが学習。AIが問い合わせを対応することにより、電話対応などの業務を低減し、人手不足を解決します。



POINT 1

自然言語処理技術を持つ
高精度エンジンを活用



自然言語処理が可能な第3世代と呼ばれるAIエンジンを活用。同じ質問でも人によって違う言い回しの違い(言葉/表現の違い)を吸収し、最適な回答を導き出します。

POINT 2

多くの工数を割く学習データの作成を
豊富なノウハウを生かし支援



ヘルプデスク運用時のトーク作成のノウハウを活かし、答えを最短で導くシナリオを作成します。適切なQAの構築やログの分析など、構築から運用までトータルでサポートします。

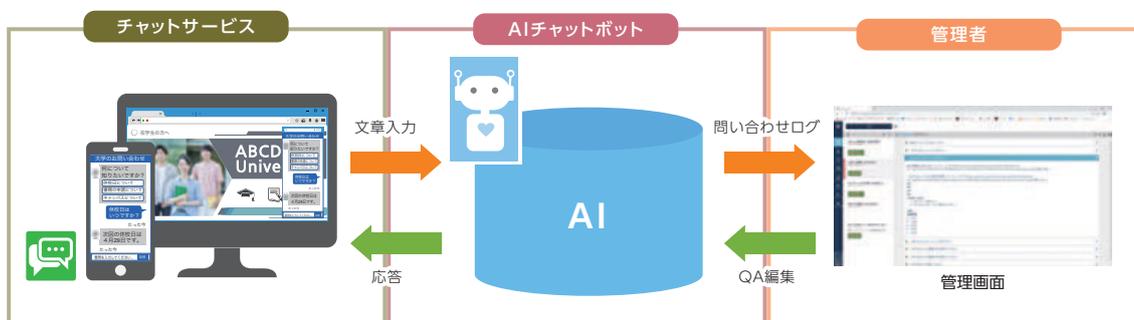
POINT 3

様々なプラットフォームでの
構築やLMSとの連携が可能



LINEや学内システム(LMS)との連携が可能なので、ユーザーの用途やデバイスに応じた柔軟なシステム構築が可能です。

システム構成イメージ

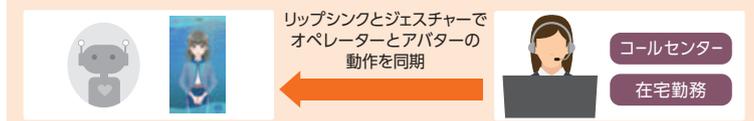


関連商品

アバター式リモート案内サービス

AIチャットボットによる自動応答に加え、状況に応じて有人オペレーターに切り替えた遠隔対応が可能なサービスです。遠隔地からの対応が可能なので、受付業務における対人接触の機会を低減します。

状況に応じてチャットボットから有人オペレーターに切り替え



- 01 ICT教育
- 02 【導入事例】映像・音響システム
- 03 プロジェクター
- 04 電子黒板
- 05 ディスプレイ
- 06 ワイヤレスプレゼンテーションシステム
- 07 音響システム
- 08 【導入事例】ICT授業支援/学習支援
- 09 収録・配信ソリューション
- 10 リモートカメラ
- 11 遠隔授業
- 12 無線LAN
- 13 語学学習
- 14 ノートPC
- 15 振り返り学習
- 16 無線ガイドシステム
- 17 医療教育
- 18 PC運用管理
- 19 多言語翻訳
- 20 デジタルサイネージソリューション
- 21 校内放送
- 22 多言語自動放送
- 23 防犯対策
- 24 AIチャットボット
- 25 プロジェクターラインアップ

大講義室からゼミ室まで、スペースや授業のスタイルに合わせて選べる
プロジェクターラインアップ

DLP® 方式プロジェクター

耐久性に優れた安心設計の長寿命モデル

PT-RQ35K シリーズ

PT-RQ35KJ 30,500 lm / 32,000 lm (センター) 4K	PT-RZ34KJ 30,500 lm / 32,000 lm (センター) WUXGA
--	---

PT-RQ22KJ **PT-RZ21K シリーズ**

PT-RQ22KJ 20,000 lm / 21,000 lm (センター) 4K+	PT-RZ21KJ 20,000 lm / 21,000 lm (センター) WUXGA
---	---

PT-RZ16KJ **PT-RS20KJ**

PT-RZ16KJ 16,000 lm / 16,800 lm (センター) WUXGA	PT-RS20KJ 20,000 lm / 21,000 lm (センター) SXGA+
---	---

PT-RZ12K シリーズ

PT-RZ12KJ 12,000 lm WUXGA	PT-RS11KJ 12,000 lm SXGA+
--	--

PT-RQ13KJ **PT-RZ120J**

PT-RQ13KJ 10,000 lm 4K+	PT-RZ120JLW 12,000 lm / 12,600 lm (センター) WUXGA ◎ブラックカラーモデル PT-RZ120JLB
--------------------------------------	---

講義・ホール

PT-RCQ10 シリーズ

PT-RCQ10JLW 10,000 lm / 10,500 lm (センター) 2715 x 1697 ◎ブラックカラーモデル PT-RCQ10JLB	PT-RCQ80JLW (受注生産) 8,000 lm / 8,400 lm (センター) 2715 x 1697 ◎ブラックカラーモデル PT-RCQ80JLB
---	--

PT-RZ890J

PT-RZ890JLW 8,500 lm / 8,800 lm (センター) WUXGA ◎ブラックカラーモデル PT-RZ890JLB

PT-RZ690J

PT-RZ690JLW 6,000 lm / 6,200 lm (センター) WUXGA ◎ブラックカラーモデル PT-RZ690JLB	PT-FRZ50J
---	------------------

PT-FRZ50J

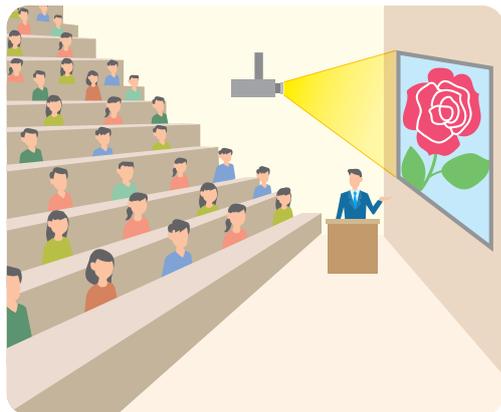
PT-FRZ50JLW 5,200 lm / 5,400 lm (センター) WUXGA ◎ブラックカラーモデル PT-FRZ50JLB

大講義室・大教室
(100名)

中講義室・中教室
(50名~100名)

講義室・普通教室
(20名~50名)

ラーニングロム
スペース



液晶プロジェクター

コストパフォーマンスに優れたより身近なモデル



DLP® 方式も液晶方式も、
長時間変わらない高画質投写を実現。

DLP® 方式 + SOLID SHINE レーザー

- Rec.709 準拠の色域を持つ DLP の自然な色再現
- 複数台での運用に適した輝度均一性
- ホコリに強い密閉型光学ブロックによる防じん性能

液晶方式 + SOLID SHINE レーザー

- 講義室はもちろん音楽室などにも適した高い静音設計
- 狭い場所にも設置しやすい小型・軽量ボディ
- 垂直方向だけでなく水平や斜め方向も含め 360 度どの角度に回転させても設置可能

PT-MZ16K シリーズ

PT-MZ16KJLW 16,000 lm WUXGA ◎ブラックカラーモデル PT-MZ16KJLB	PT-MZ13KJLW 13,000 lm WUXGA ◎ブラックカラーモデル PT-MZ13KJLB	PT-MZ10KJLW 10,000 lm WUXGA ◎ブラックカラーモデル PT-MZ10KJLB
--	--	--

PT-MZ880 シリーズ

PT-MZ880JW 2021年5月発売予定 8,000 lm ◎ブラックカラーモデル PT-MZ880JB	PT-MZ780JW 2021年5月発売予定 7,000 lm ◎ブラックカラーモデル PT-MZ780JB	PT-MZ680JW 2021年5月発売予定 6,000 lm ◎ブラックカラーモデル PT-MZ680JB
---	---	---

PT-VMZ60 シリーズ

PT-VMZ60J 6,000 lm WUXGA	PT-VMZ50J 5,000 lm WUXGA	PT-VMW50J 5,000 lm WXGA
---------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

PT-VW360 シリーズ

PT-VW360J 4,000 lm WXGA	PT-VX430J 4,500 lm XGA
--------------------------------------	-------------------------------------

PT-LW376 シリーズ

PT-LW376J 3,600 lm WXGA	PT-LB426J 4,100 lm XGA	PT-TW381RJ 3,300 lm WXGA
--------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------

- ICT 教育
- 【導入事例】
映像・音響システム
- プロジェクター
- 電子黒板
- ディスプレイ
- ワイヤレス
プレゼンテーション
システム
- 音響システム
- 【導入事例】
ICT 授業支援 / 学習支援
- 収録・配信
ソリューション
- リモートカメラ
- 遠隔授業
- 無線 LAN
- 語学学習
- ノート PC
- 振り返り学習
- 無線ガイドシステム
- 医療教育
- PC 運用管理
- 多言語翻訳
- デジタルサイネージ
ソリューション
- 校内放送
- 多言語自動放送
- 防犯対策
- AIチャットボット
- プロジェクター
ラインアップ

プロジェクターの詳しい活用はこちらから ▶



どこかで使用していませんか？

電波法関連法令 無線設備規則の改正により

旧規格の特定小電力無線機器が使えなくなります!!

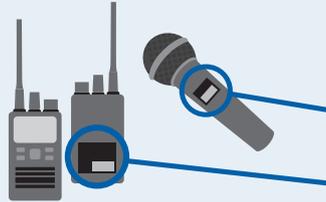
旧規格の特定小電力無線機器の
使用期限は

**2022年
11月30日まで**

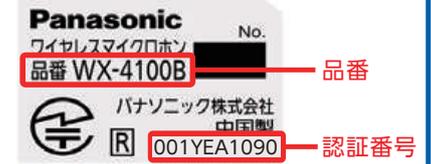
電波を発射するマイク、送信機、インカムの子機とアンテナが対象です

お使いの特定小電力無線機器の品番、認証番号 および対象範囲をお確かめください。

お使いの特定小電力無線機器が旧規格に該当するか
品番・認証番号および対象範囲をご確認ください。
認証番号は各製品の規格ネームラベル中に
記載があります。



【認証番号 銘板の記載例】



※認証番号の記載位置は製品によって異なります。

[ご注意] 770 ~ 806MHz帯 A型ワイヤレスシステムは、2019年3月31日以降使用できません。

該当品番一覧は、当社ホームページの https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services_sound_info_notice から
「旧スプリアス規格製品に関するお知らせ」をご覧ください。

・本カタログに掲載の商品・システムの価格についてはお問い合わせください。

◎その他の付記事項

- QRコードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
- Wi-Fiは、Wi-Fi Allianceの登録商標です。
- SOLID SHINEはパナソニック株式会社の商標です。
- DLP®(Digital Light Processing)、DLP®チップ、DLPメダリオンロゴはテキサス・インスツルメンツ社の登録商標です。
- HDMI、High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing, LLCの商標または登録商標です。
- Intel、Intel ロゴは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
- Android、Google Chrome、YouTubeは、Google LLCの商標または登録商標です。
- USB Type-CおよびUSB-CはUSB Implementers Forumの商標または登録商標です。
- Bluetoothは、The Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。
- iOSは、Apple Inc.のOS名称です。iOS、Cisco Webexは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社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あり、ライセンスに基づき使用されています。
- Zoomは、Zoom Video Communications, Inc.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。
- 「TOEIC」は米国Educational Testing Service(ETS)の登録商標です。
- TOEFL®、TOEFL iBT®は、米国ニュージャージー州プリンストンのEducational Testing Service(ETS)の商標、登録商標です。
- Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。
- Microsoft、Windows、Microsoft Teams、Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- 「Voice & Script Synchronizer」はBrothers & Co.株式会社の登録商標です。本サイト内記載の「VSS」は「Voice & Script Synchronizer」の略称です。
- PressIT、対面ホンヤク、メガホンヤクおよび各ロゴは、パナソニック株式会社の登録商標です。
- 「AcroSign」及び、AcroSign図形は、パナソニック株式会社の商標です。
- LINEは、LINE株式会社の商標または登録商標です。
- このカタログに記載されている各種名称、会社名、商品名などは、各社の登録商標または商標です。

⚠️ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。 biz.panasonic.com/jp-ja/solutions/education

eco ideas

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで
panasonic.com/jp/sustainability

COOL CHOICE

省エネ

省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO₂排出量削減を目指します。

省資源

新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック
システムお客様ご相談センター



パナハ ヨイフ
0120-878-410 受付: 9時~17時30分(土・日・祝日は受付のみ)
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。(お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合がございます)

ホームページからのお問い合わせは biz.panasonic.com/jp-ja/support_cs-contact

ご相談窓口における
個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック
システムソリューションズ ジャパン株式会社
〒104-0061
東京都中央区銀座8丁目21番1号 汐留浜離宮ビル

このカタログの内容についてのお問い合わせは、
左記にご相談ください。
または、パナソニックシステムお客様ご相談センター
におたずねください。

このカタログの記載内容は
2021年4月現在のものです。

SSJ-J1D2018

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

2021・04・015・UN1