パナソニックの学びへの支援活動

公益財団法人 パナソニック教育財団

www.pef.or.jp

主体的・対話的で深い学びの視点 から 授業改善に取り組みたい！
子どもたちの学力・能力を伸ばしたい！

そんな先生方の **ICTを活用した校内研究の推進を応援します**

実践研究助成

一般	1年間の研究に対し 1件あたり50万円
特別研究指定校	2年間の研究に対し 1件あたり150万円

- 校内研究が充実
- 学校間の交流をサポート
- 専門研究者からの的確なアドバイス

助成についての詳しい情報はパナソニック教育財団のホームページをご覧ください。
これまでの助成校による実践研究の成果報告書など、様々なお役立ち情報も掲載されています。

実践研究助成について
http://www.pef.or.jp/school/grant/
⇒右記の二次元バーコード

特別研究指定校活動報告
http://www.pef.or.jp/school/grant/special-school/
⇒右記の二次元バーコード

・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
●Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。 ●Microsoft、Windows、PowerPointは、マイクロソフト企業グループの商標です。
●iPadは、米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。
●iOSは、Apple Inc.のOS名称です。IOS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。
●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 Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。
●Wi-Fiは、Wi-Fi Alliance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。 ●「CACHATTO」は、e-Janネットワークス株式会社の登録商標です。
●SDロゴはSD-3C,LLC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。
●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CO_2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

0120-878-410（パナハ ヨイワ）
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。
受付：9時～17時30分（土・日・祝日は受付のみ）
（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もございます）

ホームページからのお問い合わせは panasonic.biz/cns/cs/cntctus

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ときの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2020年4月現在のものです。

SSJ-JJ1C910
2020・04・01・SN1

●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。

Panasonic
BUSINESS

2020
教育総合カタログ

最新情報は パナソニックの教育システム 検索

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。

CONTENTS

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

AV×ICTソリューションで、
お客様の教育ビジョン実現にお役立ちします

01 P04～P05
初等中等教育機関向けご提案

02 P06～P07
高等教育機関向けご提案

03 P08～P11
納入事例
慶應義塾大学様
大手前大学様
瀬戸市教育委員会様

04 P12～P13
プロジェクター
長時間の高画質投写を実現
授業の質を高めます

05 P14～P15
電子黒板
直感的で分かりやすい操作性で
スマートな授業進行が可能です

06 P16～P17
ディスプレイ
サイネージから大講義室まで
高画質な映像を提供できます

07 P18～P19
音響システム
使う場所やシーンを問わず
スムーズな音響の運用が
可能です

08 P20～P21
ノートPC/
タブレット
軽量・頑丈・高性能PCが
学生生活を充実させます

09 P22
協働学修
課題解決型学修の実施を支援
主体的な学びを実現します

10 P23
語学学習
マルチメディア授業支援システム
教材を簡単操作で効果的運用
語学の4技能習得をサポート
します

11 P24
無線LAN
ICT教育に欠かせない
電子機器との安定通信を
実現します

12 P25
遠隔授業
遠隔会議や遠隔授業を
高画質・高音質で行うことが
できます

13 P26～P27
収録配信
ソリューション
講義の収録・編集・配信を
簡単操作で実現します

14 P28
反転学習
動作を映像で振り返ることで
練習の成果が向上します

15 P29
無線ガイドシステム
免許不要の簡単操作で
多数の受信機に
一斉伝達可能です

16 P30
リモートカメラ
自動追尾システム
講師を高精度で追尾し、
カメラマン不要で講義収録が
可能です

17 P31
校内放送
見やすいボタンレイアウトで
使い方をすぐに習得可能です

18 P32
大規模業務放送
多言語での校内放送ができ
国際的な交流をサポート
します

19 P33
長時間労働抑止
システム
ICTで労働時間を管理し、
長時間労働の改善に貢献
します

20 P34～P35
医療教育
日本の医療教育現場の課題を
ICTソリューションで
解決します

21 P36
スキャナー
紙文書をスムーズに
データ化し、作業効率を
大幅に向上します

22 P37
PC運用管理
学内のPC環境を一括管理し、
煩雑な設定作業を削減します

23 P38～P39
留学生対応
多様な言語による交流を
簡単操作でスムーズに
実現します

24 P40
光IDソリューション
情報配信や出欠席管理を
光IDで効率化します

25 P41
デジタルサイネージ
ソリューション
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
します

26 P42～P43
防犯対策
豊富な実績とノウハウで
安心・安全を提供します

コンテンツ

01 P04~P05
02 P06~P07
03 P08~P11
04 P12~P13
05 P14~P15
06 P16~P17
07 P18~P19
08 P20~P21
09 P22
10 P23
11 P24
12 P25
13 P26~P27
14 P28
15 P29
16 P30
17 P31
18 P32
19 P33
20 P34~P35
21 P36
22 P37
23 P38~P39
24 P40
25 P41
26 P42~P43

初等中等教育機関向けご提案

令和時代のスタンダードとしての、ICT教育　環境整備がますます加速しています

電子黒板がICT教育の要です

授業準備に時間がかからない！
電源ONですぐ使える保存機能で、前時の授業をすぐ振り返ることができます。

興味・関心を高める！
教材を拡大・縮小して注目させたいポイントを示し、書き込むことで分かりやすく伝えられます。

児童・生徒に考えさせる！
児童・生徒が考えた内容を並べて比較することができ、多様な考え方を確認、共有できます。

児童・生徒が発表する！
回答を拡大、書き込み、比較などして、自分の考えを発表することができます。

1 電子黒板
教材や資料を大画面に見やすく提示。書き込み機能が理解度の向上と、参加型の授業を可能にします。

2 無線LAN
教育ICTを安定的・効果的に活用するため、高速インターネット環境の整備が欠かせません。

3 指導者用コンピュータ
電子黒板や学習者用コンピュータと連携することで、効果的な授業を実現します。

4 学習者用コンピュータ
個別最適化された学びの実現に向け、児童・生徒1人1台の整備が必要です。

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、2018～2022年度まで単年度1,805億円の地方財政措置を講じられています。

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）

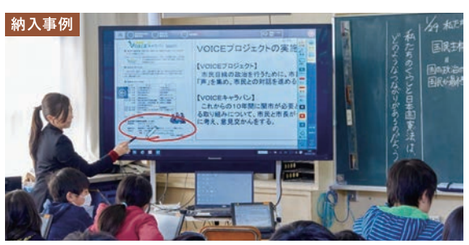
超高速インターネットおよび無線LAN
100％整備

統合型校務支援システム
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

指導者用コンピュータ
授業を担当する教師1人1台

納入事例



電子黒板とタブレットを使い、主体的・対話的で深い学びを実現
関市教育委員会様

電子黒板はノートや教材の共有が簡単にできるので、児童・生徒の発表の機会が増えているそうです。電子黒板を使って能動的な授業に取り組むことで、児童・生徒の興味や集中力が高まってきていることを実感されています。

GIGAスクール構想の実現 NEW

令和元年度補正予算案において、児童・生徒向けの1人1台コンピュータと高速大容量の通信ネットワークを一体的に整備するため、2,318億円が計上されました。ICT教育の実現に向けて、さらなる支援が受けられます。

▶「児童・生徒1人1台コンピュータ」の実現を見据えた施策パッケージ

ハード
ICT環境の抜本的充実
- 児童・生徒1人1台コンピュータ
- 高速大容量の通信ネットワーク
- 効率的・効果的な調達ができるよう支援

ソフト
デジタルならではの学びの充実
- デジタルコンテンツの活用促進
- ICTを効果的に活用した学習活動
- 先端技術を活用した実証を充実

指導体制
日常的にICTを活用できる体制
- 各地域の指導者養成
- ICT活用教育アドバイザー
- ICT支援員など多様な外部人材

遠隔教育の推進

多様性のある学習環境や専門性の高い授業の実現等、学びの質の向上に向けた遠隔教育が始まっています。パナソニックは遠隔教育システムHDコムで、様々な形式の遠隔教育の実現をサポートします。

納入事例

瀬戸市教育委員会様

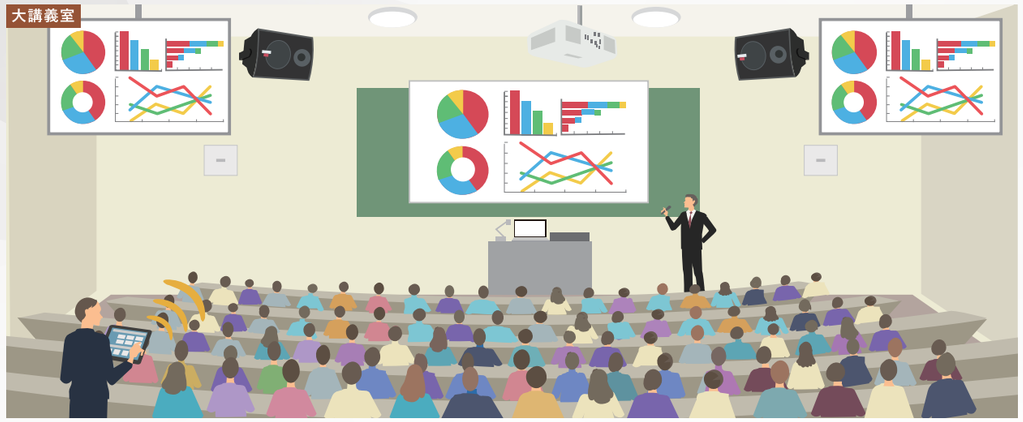
学校間の物理的な距離など様々な課題を解決する手段としてHDコムを活用します。

ICT教育導入（初等中等教育）
ICT教育導入（高等教育）
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージソリューション
防犯対策

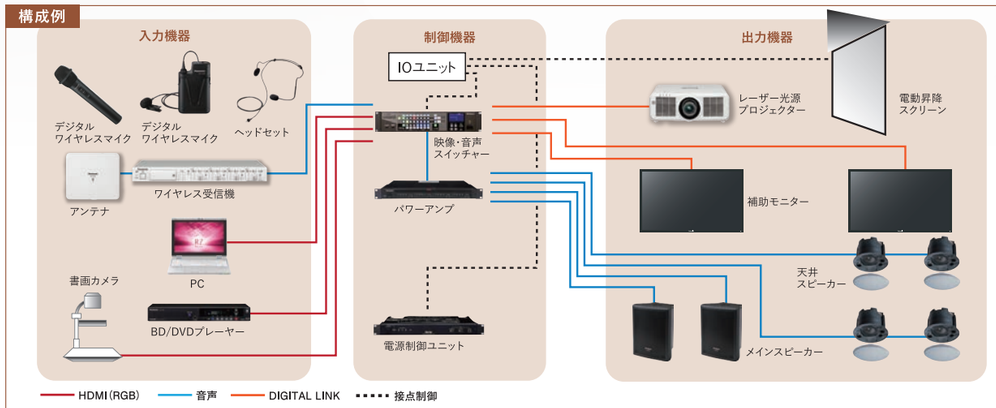
高等教育機関向けご提案

大学内の様々な施設に対し、最適なトータル　AVソリューションをご提案します

大講義室



構成例



映像・音声スイッチャー（ローランド株式会社製 パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社専売モデル XS-83P）

オールインワンモデル
前面パネルで簡単操作
複数機能(下図参照)を1つの筐体に収め、省スペース化とケーブルトラブルレスを実現
直観的操作が可能となるデザインでスクリーン昇降、プロジェクター電源制御もワンボタン操作
※拡張機能 iPad専用アプリ(無償)による操作/特注フロントパネルとのシリアル・LAN制御も可能

DIGITAL LINK対応
DIGITAL LINK対応映像機器(プロジェクター、ディスプレイ)との簡単長距離接続を実現

直観的に操作できるように工夫したパネルレイアウト

納入事例

明るいプロジェクターで見やすさ改善

中村学園大学・中村学園大学短期大学部様

200名収容の講義室に、液晶方式レーザープロジェクター2台、サブモニター2台を設置。プロジェクターは高い静音性が授業を妨げず、明るく高い色再現性が教材の視認性を高めています。

納入事例

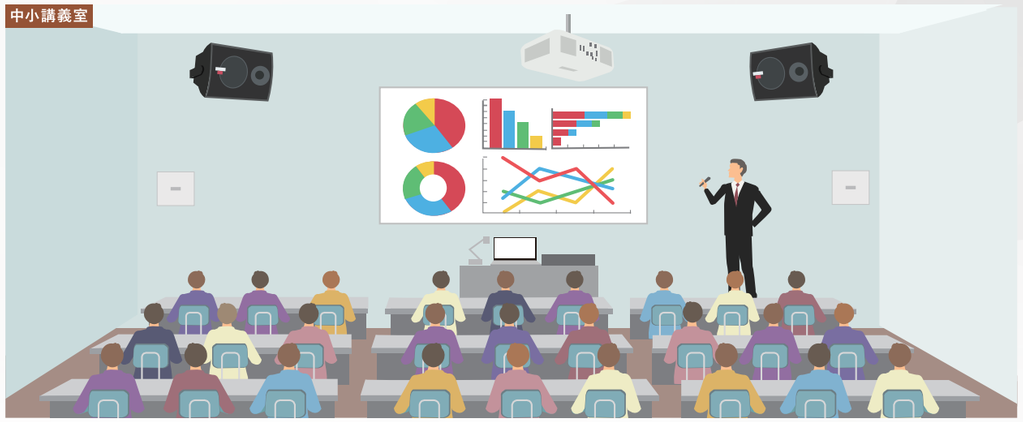
ICTにより活用の幅が広がる

学校法人 片柳学園様 蒲田キャンパス

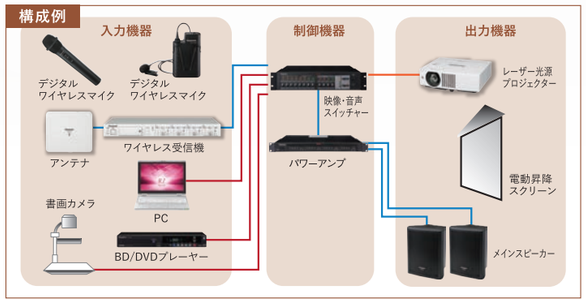
電子黒板、プロジェクター、リモートカメラなどを導入。電子黒板の映像を大画面に映し出す、講義を他教室に配信するなど新たな活用が可能になり、授業や講演で使われる教員から高い評価をいただいています。

最新情報は　パナソニックの教育システム　検索

中小講義室



構成例



円滑な授業進行に貢献

九州産業大学様

明るい環境下でも見やすい5,000lmの高輝度プロジェクターをご採用。教室のどの位置からも見やすく、円滑な授業進行に貢献しています。

ラーニング・コモンズ

納入事例

全国最大規模の自立型学習の場

安田女子大学・安田女子短期大学様

当社のプロジェクターとディスプレイが各エリアの用途に合わせて導入されています。随所に設けられた自学自習やプレゼンテーションのためのスペースに学習意欲も高まります。

最新情報は　パナソニックの教育システム　検索

ICT教育導入（初等中等教育）
ICT教育導入（高等教育）
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージソリューション
防犯対策

慶應義塾大学様 三田キャンパス グローバルリサーチインスティテュート

映像音響システム

最新の映像音響システムが導入されたラボから、最先端の研究を世界に発信。

高精細・大画面マルチスクリーンにより臨場感あふれる研究環境を実現

医療やナノテクノロジーなどの先端分野の研究では、高精細の映像・画像が使われるケースが多く、複数のディスプレイに分割表示した場合でも細部まで見えます。また4K映像にも対応する高精細映像の再現性と0.9mmの狭額縁は、ご採用の重要なポイントでした。

視野角が広く、どの席から見ても鮮明な画像が見られるIPSパネル

120人収容可能で中間階にサブフロアを有する施設では、さまざまな方向からスクリーンを見ることになります。そのため、IPSパネルの視野角の広さや、光の映り込みを軽減するアンチグレア処理で、どの角度からも鮮明な映像を見られることも重要なポイントとなりました。

最新の映像音響システムを簡単な操作で使用可能

分割パターンを選択して様々な用途に対応可能

24面に分割可能なマルチディスプレイは、あらかじめ10種類の分割パターンを用意、その時々に応じて多様な分割が可能です。

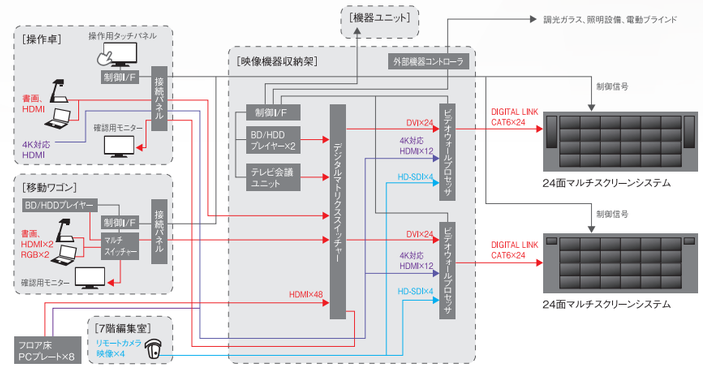
容易に使いこなせるシステム設計

操作卓に備え付けのタッチパネルや、タブレットで映像・音響設備の操作を一括で行うことができます。

リモートカメラとスピーカー

右側面のマルチスクリーンにもリプレイスされたリモートカメラとスピーカーが設置されています。

システム系統図



デジタルリンクを採用し、シンプルな配線でマルチスクリーンシステムを構築。省スペース化でき、バックヤードのスペースを活用されています。

湘南藤沢キャンパス マルチスクリーンシステム

高輝度ディスプレイの採用により明るい室内環境でも鮮明な映像を表示

マルチスクリーンシステムは、授業などの明るい室内環境でも鮮明な映像を表示でき、シチュエーションに合わせた多彩な空間演出や、学生が制作した4K映像のプレゼンテーションなどにも活用されています。

ICT教育導入（初等中等教育）
ICT教育導入（高等教育）
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージソリューション
防犯対策

ICT教育導入（初等中等教育）
ICT教育導入（高等教育）
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージソリューション
防犯対策

学校法人大手前学園 大手前大学様

放送・業務用映像システム 教育コンテンツ 撮影・収録システム

高品位なeラーニングコンテンツ制作に、多数の映像システムをご採用。

講義収録やイベント配信など、様々な撮影で活躍

4K対応のハイエンドカメラAG-DVX200や、リモートコントロールで臨場感ある画づくりを可能にする4K/HDインテグレーテッドカメラなど、多彩なカメラを導入しました。

撮影時の省力化を実現する自動追尾ソフトウェア

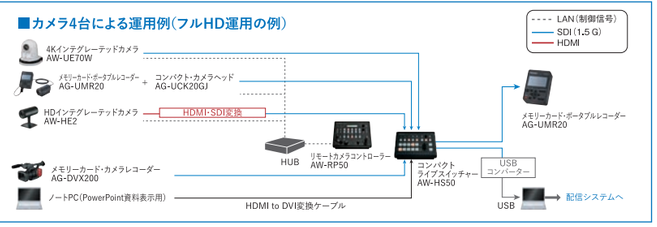
自動追尾ソフトウェアを使えばリモートカメラが自動で教員を追尾するため、省力化を図ることが可能です。

講義収録に高い運用性を発揮するPOVCAM

POVCAMのカメラは小型のため、演台に置いても邪魔にならず、カメラマンでは撮ることができない位置からの撮影も可能です。

授業をライブ配信やアーカイブ化

パナソニックの映像システムを採用した結果、高品質な映像を以前より簡単に撮れるようになりました。



導入の感想

eラーニングコンテンツ制作もイベント時のスクリーン投影も、そしてライブ配信も。このシステムを導入して「できること」が増えました。今回リモートカメラやハンディカメラなど豊富なシステムを取り揃えることができましたので、今後さらに多くの学生に使用してもらい、大手前大学ならではの経験として普及させていけたらと考えています。

※事例取材当時の情報です。

学校法人大手前学園
大手前大学
情報メディアセンター
課長　西尾信大 様

学校法人大手前学園
大手前大学
情報メディアセンター
辻井美奈 様

最新情報は　パナソニックの 教育システム　検索

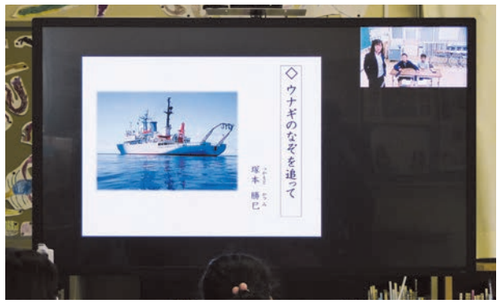
ICT教育導入（初等中等教育）
ICT教育導入（高等教育）
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージソリューション
防犯対策

瀬戸市教育委員会様

遠隔教育システム

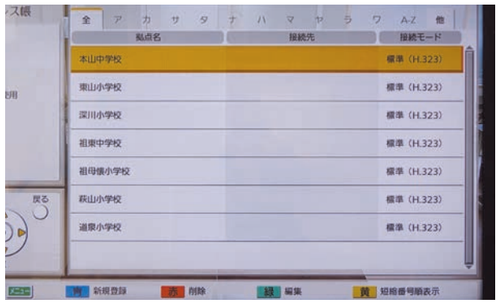
遠隔教育システムが学校間の物理的な距離を解消。専門性・多様性を活かした質の高い教育環境整備に貢献。

CASE 1　小学校における日本語指導



児童・生徒の表情を見て理解度やつまずきを把握できる

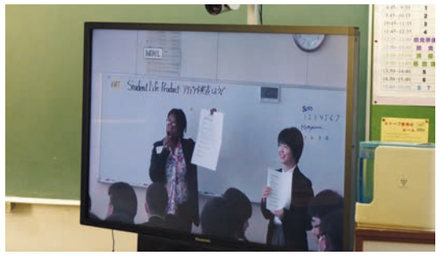
遠隔教育システムの鮮明な映像は児童・生徒一人ひとりの表情を確認することができるため、理解度やつまずきを把握しながら授業を進めることが可能です。



アドレス帳から接続先の学校を選ぶだけですぐに授業が開始できる

システムの立ち上がりも早いのでスムーズに授業を開始することができます。

CASE 2　中学校におけるALTによる英語教育



ALTによる英語教育の授業頻度が向上

祖東中学校と本山中学校の2校をつないで遠隔授業が実施されています。片方の中学校でALTによる英語教育が行われる際、もう一方の中学校が遠隔教育システムで参加し、課題とされていた授業頻度の向上が実現できました。

最新情報は　パナソニックの 教育システム　検索

微密で鮮やかなレーザー光源プロジェクターが、学習効果を高めます

プロジェクターラインアップ

パナソニックのSOLID SHINEレーザープロジェクターは、大講義室からゼミ室まで最適なモデルを選べます。高画質で鮮明な画像を長時間投写することができ、効果的な授業を実現します。

納入事例

高精度・高輝度・高耐久性

学校法人 片柳学園様 蒲田キャンパス

年間300日以上利用されている大収容講義室。メンテナンスフリーで長時間の稼働ができ、21,000lmの高輝度を誇るパナソニックのPT-RZ21KJが選ばれ、一段と見やすくなったと好評です。

ポイント1

先進のレーザー光源で長期にわたる高画質投写を実現

高出力半導体レーザー光源モジュール、高耐熱性の蛍光体ホイール搭載により、高輝度化を実現。授業や講義で安定した映像をお届けします。

ポイント2

高速スタートアップ&クイックオフ

使用後の冷却時間も不要のため、講義の時間ギリギリまで使って電源OFFにできます。立ち上がりも速く、時間のロスなくプロジェクターを使えます。

ポイント3

ほこりに強いメンテナンスフリー設計

最新の冷却方式、防塵構造のキャビネットで、ユニット全体で20,000時間メンテナンスが不要。授業や講義での突然のランプ切れもなくなります。

最新情報は パナソニックの教育システム 検索

大講義室からゼミ室まで、スペースに合わせた豊富なラインアップ

納入事例

プロジェクター&フラットディスプレイ

出雲市教育委員会様

約200人収容可能なサイエンスホールに、PT-RZ12KJが導入されました。170型ワイドスクリーンに投写される高精細な映像は、ダイナミックな理科の授業やサイエンスショーを盛り上げています。

納入事例

講義室の規模に合わせたモデルを導入

中村学園大学・中村学園大学短期大学部様

200名収容できる講義室には明るい環境でも見やすいPT-MZ570J2台、小講義室には小型でも5,000lmの明るさで投写するPT-VMZ50Jを設置しました。あらゆる場所で高画質・静音性・柔軟なシステム性を実現した当社プロジェクターが活躍します。

SOLID SHINE LASER

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　液晶方式+SOLID SHINEレーザー

商品カテゴリー(一例)

DLP®方式プロジェクター

講堂・大講義室

MZ16Kシリーズ
[PT-MZ16KJL]
・16,000lm ・WUXGA

中講義室

RZ660シリーズ
[PT-RZ660JL]
・6,000lm/6,200lm(センター)
・WUXGA

MZ770シリーズ
[PT-MZ770J]
・8,000lm ・WUXGA

液晶プロジェクター

講義室・教室

VMZ60シリーズ
[PT-VMZ60J]
・6,000lm ・WUXGA

ICT教育導入(初等中等教育)
ICT教育導入(高等教育)
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージソリューション
防犯対策

最新情報は パナソニックの教育システム 検索

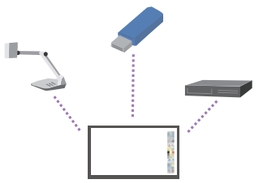
ホワイトボード機能や便利機能内蔵で効率を上げる電子黒板

電子黒板 JOINBOARD BQ1シリーズ

BQ1シリーズは直感的に使えるタッチスクリーンディスプレイです。メニューバーを分かりやすく画面上に表示し、入力機器の切り換えや、頻繁に使う機能へのアクセスもスムーズに行うことができます。

ポイント1

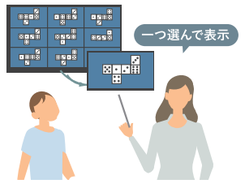
**内蔵ホワイトボード機能を採用
PCレスですぐに使える**



電源を入れるだけですぐにホワイトボード機能が使用できます。外部機器からの資料や画像を取り込んで直接書き込め、効率的な授業進行を実現します。

ポイント2

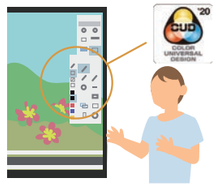
**グループワークに便利な
多画面比較機能**



最大9面の画面比較機能を使用すれば、見本との比較やグループワークで班ごとの意見を比較・共有することが可能です。児童・生徒の理解度を高めることができます。

ポイント3

**誰もが見やすい
カラーユニバーサルデザインを採用**



様々な色覚を持つ人々に正しい情報を伝えられる「カラーユニバーサルデザイン」を採用。ディスプレイの電源LEDもカラーユニバーサルデザインに対応しています。

納入事例

ICT機器を活用して児童・生徒の興味関心を高める

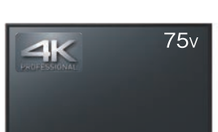
松浦市教育委員会様
松浦市立調川(つきのかわ)小学校　(BF1シリーズ)

電源を入れるだけですぐに使用できるホワイトボード機能などにより、機器の操作で児童・生徒を待たせることなく、視覚的な授業を展開できることで集中力を高めています。

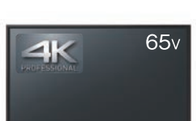
児童・生徒が自ら教材を操作したり、意見を発表したりするなど電子黒板をアクティブに活用しています。

商品カテゴリー(一例)

BQ1 シリーズ



［解　像　度］3840×2160
［画面サイズ］75v型
［パネル輝度］500cd/㎡
［ TH-75BQ1J ］



［解　像　度］3840×2160
［画面サイズ］65v型
［パネル輝度］500cd/㎡
［ TH-65BQ1J ］

最新情報は　パナソニックの教育システム　検索

教室での使いやすさにこだわった電子黒板

電子黒板 JOINBOARD BFE1シリーズ

教材や資料を表示するだけでなく、ホワイトボードソフトウェアをインストールしたPCと接続すれば、画面にタッチしながらスマートに書いたり消したりできる電子黒板です。

ポイント1

**音声が聞き取りやすい
フロントスピーカー搭載**

音声が聞き取りやすいフロントスピーカーを採用。発音の聞き取りが大切な外国語授業をサポートします。
※BQ1/BFE1シリーズ共に搭載。

ポイント2

**安心・安全に使える
飛散防止フィルム付き保護ガラス**

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、教室に常設しても安心です。

ポイント3

**教材を最大限に活用できる
ホワイトボードソフトウェア**

本ソフトウェアを導入したPCと接続すれば、教材を映し出すだけでなくホワイトボードとして利用でき、児童・生徒の理解度を高める授業を行うことができます。

ホワイトボードソフトウェア　無償

機能拡張した専用ソフトを使えば、より多彩な機能を活用できます。

3つの動作モード

メニューアイコンから簡単に切り替えができます。
・デスクトップ操作モード
・ホワイトボードモード
・PowerPoint連携モード

プレゼンテーションツール

授業に便利な「ハイライトマーカー」「スクリーンシェード」などを搭載し、理解度を高める授業が行えます。

納入事例

電子黒板とタブレットを使い、効率的で分かりやすい授業を展開

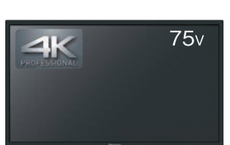
関市教育委員会様
関市立下有知小学校

電子黒板とPC、タブレットを連携させて授業で活用。他にも実物投影機を用いて教科書や児童・生徒のノートを映すなど効率的な授業が行われています。

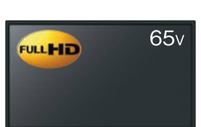
低学年の児童・生徒でも直感的に使用できるので発表意欲が高まり、授業への参加意欲も増しています。

商品カテゴリー(一例)

BFE1 シリーズ



［解　像　度］3840×2160
［画面サイズ］75v型
［パネル輝度］400cd/㎡
［ TH-75BFE1J ］



［解　像　度］1920×1080
［画面サイズ］65v型
［パネル輝度］400cd/㎡
［ TH-65BFE1J ］

最新情報は　パナソニックの教育システム　検索

ICT教育導入
(初等中等教育)
ICT教育導入
(高等教育)
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習
マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信
ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ
自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止
システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージ
ソリューション
防犯対策

高精細な4Kパネルにより細部まで緻密かつ忠実に映し出す

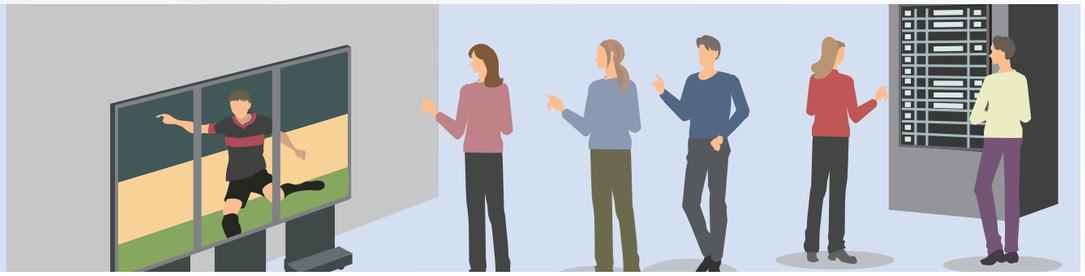
4K液晶ディスプレイ

約829万画素という高解像度により、高精細な画質を実現。充実のラインアップとスリムデザインで使用空間を選ばず、授業での映像表示やサイネージなど幅広く活用できます。

4K画質と長時間稼働による、サイネージに最適なディスプレイ

4K液晶ディスプレイ SQシリーズ

空間に溶け込むスリムデザインで使用空間を選びません。



ポイント 1

細部まで緻密な4K高画質
24時間連続稼働にも対応

高精細な画質で視認性が向上し、細かい図面や高画質画像をはっきり映し出します。また、24時間連続運用にも対応しており、パブリックスペースでのデジタルサイネージに最適です。

ポイント 2

ひとつの映像を3台に拡大表示
ポートレートズーム機能

横型の映像を3分割し、3台の縦置き設置したディスプレイに拡大表示が可能。移動式スタンドなどを活用し、イベント等で見せ方を変えるなど新しいサイネージ運用ができます。

ポイント 3

用途に応じて様々な
マルチ画面表示が可能

表示したい情報の組み合わせに応じた画面の分割表示が選べ、多様な情報を伝える電子掲示板として活用できます。

機能を拡充し、多様な用途に対応可能

4K液晶ディスプレイ EQシリーズ

充実の機能であらゆるシーンを彩り、多様な用途に対応します。

ポイント 1

細かく書き込まれた画像も
緻密に映し出す

約829万画素という高解像度により高精細な画質を実現。視認性が向上し、細かい図面や高画質画像をはっきりと映し出します。

ポイント 2

リモコン操作なしで
プレゼンターの交代もスムーズ

ディスプレイと映像ケーブルを接続・解除するだけで電源ON/OFFを行うことができ、リモコン操作なしでプレゼンターのPCをスムーズに切り替え可能です。

ポイント 3

スピーカー内蔵で
遠隔授業やカンファレンスなどに便利

本体にスピーカーを内蔵。音声付きの資料再生やHDコムを使った遠隔授業や共同研究、カンファレンスも外付けスピーカーなしで行うことができます。

商品カテゴリー（一例）

品番	SQ1シリーズ					EQ1シリーズ					
	TH-98SQ1J	TH-86SQ1J	TH-65SQ1J	TH-55SQ1J	TH-49SQ1J	TH-86EQ1J	TH-75EQ1J	TH-65EQ1J	TH-55EQ1J	TH-50EQ1J	TH-43EQ1J
画面サイズ	98v型	86v型	65v型	55v型	49v型	86v型	75v型	65v型	55v型	50v型	43v型
輝度	500 cd/m²					350 cd/m²					
連続稼働時間	24時間					24時間		18時間			

最新情報は パナソニックの教育システム 検索

キャンパスの様々なシーンで活躍する液晶ディスプレイ
学生と情報をつなげる、先進の映像ソリューション

視認性の高いハイクオリティな画質と機能を実現

マルチスクリーン対応ディスプレイ VF/LFVシリーズ

マルチスクリーン構成時にベゼルを感じさせない、シームレスで迫力ある大画面表示を行えます。

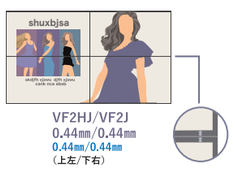
視認性に優れたマルチスクリーンで講義室でも見やすい

慶應義塾大学様 湘南藤沢キャンパス

未来をつくる「先導者」を養成するキャンパスの大講義室に、4K映像表示対応、55v型×32面の高輝度マルチスクリーンシステムを構築。高輝度ディスプレイの採用により、明るい室内環境でも鮮明な映像を表示。

ポイント 1

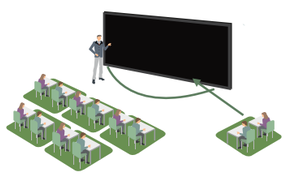
視認性に優れた
超狭額縁デザイン



55VF2HJ/55VF2Jは、非表示領域を上下左右0.44mmに抑えた「超狭額縁デザイン」を採用。マルチスクリーンの境目が目立たず、細かい文字・映像もしっかり視認できます。

ポイント 2

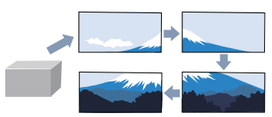
広視野角に対応したIPSパネル
どの位置からでも見やすい



視野角による輝度変化・色変化を抑える高解像度IPS液晶パネル技術により、斜め方向からも鮮明に見ることができます。

ポイント 3

システム構築を簡略化
ケーブル1本で簡単接続（VFシリーズ）



通信規格「HDBaseT™」をベースに開発されたDIGITAL LINKを搭載し、LANケーブル1本で映像・音声・制御信号のデイジーチェーン接続を可能にします。

商品カテゴリー（一例）

品番	VFシリーズ			LFVシリーズ	
	TH-55VF2HJ	TH-55VF2J	TH-55VF1HJ	TH-55LFV9J	TH-49LFV8J
画面サイズ	55v型			55v型	49v型
輝度	700 cd/m²	500 cd/m²	700 cd/m²	500 cd/m²	450 cd/m²
ベゼル幅	0.44mm（上/下/左/右）		0.9mm（上/下/左/右）	2.55mm（上/左）、1.25mm（下/右）	

最新情報は パナソニックの教育システム 検索

ICT教育導入（初等中等教育）
ICT教育導入（高等教育）
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信 ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ 自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージ ソリューション
防犯対策

体育の授業や様々な行事で使いやすい音響システムをご用意

音響システム

様々な特長あるマイクシステムが、授業や学校行事などの進行をサポートします。持ち運んで使えるポータブルワイヤレスアンプや、1.9GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステムが場所を問わず高音質な音響を提供します。

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

放送設備がない場所でも手軽に高音質・パワフルな音声で、授業や発表会などを行うことができます。

ポイント1

ワイヤレスマイク最大3本
同時使用可能

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。

ポイント2

最大出力60W
2台連動のミキシングが可能

最大出力60Wのハイパワーを実現。2台連動が可能で、屋外の拡声にも対応できます。電源方式はAC100Vおよび単2形乾電池10本の2WAYです。

ポイント3

音楽再生に便利な
Bluetooth/SDカード対応

Bluetooth内蔵で、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、校歌などはSDカードに録音して簡単に再生が可能です。

構成例

・WX-ST100・WX-ST300は使用できません。

・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。
・「2台連動用音声ケーブル」の仕様は、取扱説明書をご覧ください。

商品カテゴリー（一例）

ワイヤレスマイクロホン（ハンドヘルド型）［ WX-ST200 ］
ワイヤレスマイクロホン（防滴型）［ WX-ST210 ］
ワイヤレスマイクロホン（ダイナミック型）［ WX-ST250 ］
ワイヤレスマイクロホン（タイピン型）［ WX-ST400 ］
ヘッドセットマイクロホン（WX-ST400用）［ WX-SM405 ］
ヘッドセット型マイクロホン（送信専用）［ WX-M210 ］
推奨スピーカースタンド K&M製［ 21435 ］

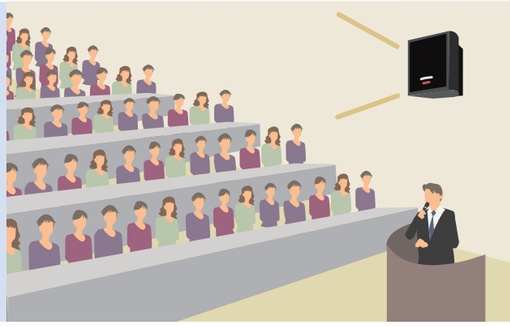
最新情報は パナソニックの教育システム 検索

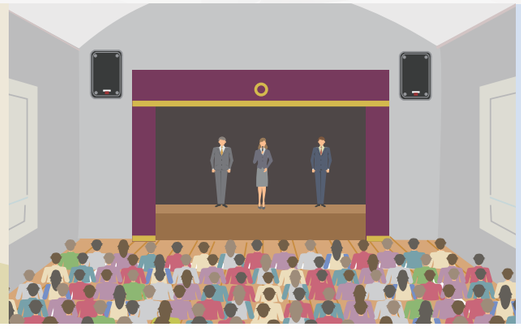
特長ある多様なマイクシステムが授業や学校行事をサポート

講義室や体育館でスムーズなワイヤレスマイク運用を実現

1.9GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステム

普段の授業から大規模な行事まで、規模を問わず容易に運用可能な音響システム。





ポイント1

マイクが最大16本使用可能
既存システムとらくらく共存

同一空間で最大16本のマイクを使えます。1.9GHz帯を使用しているため、既存の800MHz帯ワイヤレスマイクと干渉せずに同一空間で使用できます。

ポイント2

手軽に使える
単3形乾電池使用

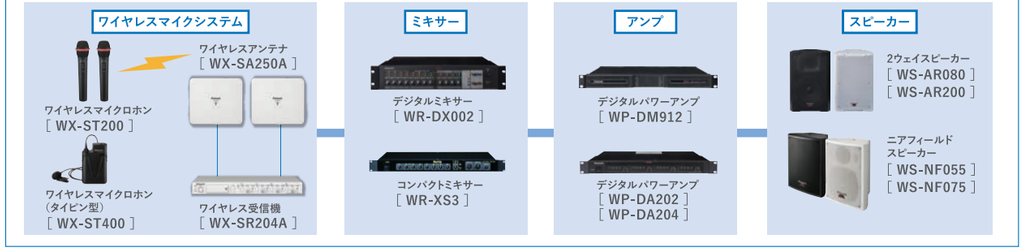
単3形乾電池使用だから、充電を忘れていても電池交換で速やかに使用できます。非接触方式の充電器を採用、マイク充電器に本体を挿すことで充電できます。

ポイント3

マイクを一括管理できる
運用支援ソフト

運用支援ソフトを使用することで、PCでマイクの動作状況や電波状況、電池残量確認を一括管理できます。

構成例



商品カテゴリー（一例）

ワイヤレスアンテナ［ WX-SA250A ］
ワイヤレス受信機（4ch）［ WX-SR204A ］
ワイヤレス受信機（2ch）［ WX-SR202A ］
増設ワイヤレス受信機（4ch）［ WX-SE200A ］
30cm 2ウェイスピーカー［ WS-AR200 ］
-K（ブラック） -W（ホワイト）
RAMSA
ニアフィールドスピーカー（屋内用）［ WS-NF075 ］
-K（ブラック） -W（ホワイト）

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が使えなくなります
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。
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
詳しくはこちらへ ↓
STOP
スプリアス パナソニック 検索

最新情報は パナソニックの教育システム 検索

学生生活から卒業まで、1台で幅広く活躍するモバイルPC

ノートPC/タブレット

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Windows 10 pro、豊富な接続端子を搭載し、様々なシーンで活用できます。

軽量・コンパクトでカバンに入れやすく、学生が毎日持ち歩いても苦になりません。

撮影協力：京都女子大学様

12.1型モバイルパソコン レッツノート［ CF-SV8 ］

納入事例

長期使用に応えるレッツノートSV

京都女子大学様

2019年4月の新入生から全員にレッツノートSVを配布。学生時代の4年間だけでなく、卒業後、就職先企業でもそのまま長期にわたって使えることを念頭に、長期使用に応える高い処理能力・軽さ・頑丈さ・メンテナンス性等で、総合的に高評価を獲得したレッツノートSVを使用。

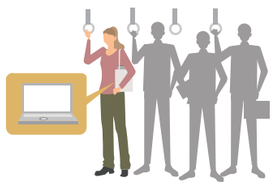
ポイント1

通学にうれしい軽量設計
気軽にどこへでも持ち運べる

極限まで軽さを徹底追求し、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。

ポイント2

満員電車や落下時の衝撃を検証
頑丈なノートパソコン



通学や授業のシーンを想定して、満員電車での圧力調査や落下実験を繰り返し、頑丈さにこだわりました。毎日持ち運んでも壊れにくい頑丈なノートパソコンです。

ポイント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台の生産履歴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。

商品カテゴリー（一例）

Let's note

［ RZシリーズ ］（10.1型）

［ QVシリーズ ］（12.0型）

［ SVシリーズ ］（12.1型）

［ LVシリーズ ］（14.0型）

TOUGHBOOK

［ FZ-M1 ］（7型）

［ FZ-G1 ］（10.1型）

最新情報は パナソニックの教育システム 検索

ICT教育導入（初等中等教育）
ICT教育導入（高等教育）
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージソリューション
防犯対策

最新情報は パナソニックの教育システム 検索

課題解決型学習における議論の活性化やアイデアの創発を促進

グループ学修支援システム「Acolla」

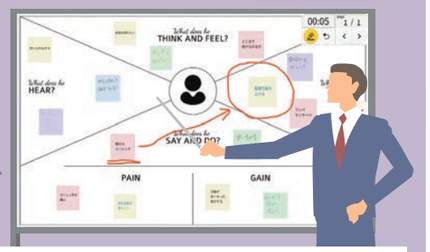
「Acolla」は学生が主体的に学修するアクティブ・ラーニングを支援し、学習意欲や学習効果の向上だけでなく、活発な議論を促す教育ICTシステムです。グループディスカッションの効率化、レベルアップに貢献します。

文部科学省が推進する“主体的・対話的で深い学び”をサポートします。

Acolla Group work assist solution

グループ学修支援4つのステップ例

1. 課題提示
2. グループディスカッション
3. プレゼンテーション
4. フィードバック



Acolla活用のメリット

1. **保管・保存が簡単**
   紙運用では困難な成果物の保管・保存が簡単
2. **容易にグループワークを継続**
   電子データを呼び出すだけで、グループワークを容易に再開
3. **手書きだけじゃない！**
   写真、画像、Web等様々な情報で議論を活性化
4. **BYOD対応**
   手持ちのタブレット、スマートフォンなどをそのまま使用可能

ポイント1
講義の内外で アクティブ・ラーニングを支援

メンバー編成を自由に組み替えての学習が可能です。講義前の事前準備や議論の振り返りにも単独で活用できます。

ポイント2
グループディスカッションを より効果的にする機能が豊富

「付箋(カード)作成」や「共有書き込み」機能で議論を活性化、アイデアが生まれやすいグループワークを実現します。

ポイント3
サーバーレスで 自由度の高いシステム構成

サーバーレスのシステムで、参加者自身のWindowsOSやiOSの端末をそのまま使えるマルチOS機能を備えています。

「Acolla」はPBL(課題解決型学習)をはじめとしたアクティブ・ラーニング推進の中で、ICTの活用を通じて学生同士の議論の活性化やアイディアの創発を促し、Society5.0時代に対応できる資質、課題解決力の向上を図るためのグループ学修支援システムです。

小中高等学校
1人1台コンピュータ環境の整備が実現する中で、情報活用能力の更なる育成を図ることを目的としたGIGAスクール構想が進められています。

大学
文部科学省の第3期教育振興基本計画（※）の中で、大学教育における「ICTの利活用促進」が求められています。

※第3期教育振興基本計画：教育基本法に示された理念の実現と、日本の教育振興に関する施策の総合的・計画的な推進を図るため、同法に基づき政府として策定する計画

納入事例

「課題解決型学習」の実施を実現

福岡市立福翔高等学校様

福岡市立福翔高等学校様ではCALL教室２教室の更新を機に、１教室は「L³StageEZV2」+「VSS Suite」を備えたCALL教室に、もう１教室は「Acolla」+ICT機器を組み合わせたアクティブ・ラーニング教室に整備され、学力+コミュニケーション能力の育成に活用されています。

ICT教育導入(初等中等教育)
ICT教育導入(高等教育)
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信 ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ 自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージ ソリューション
防犯対策

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。

先生方のご指導や学習者の学びをサポートします。

L³StageEZ V2

ポイント1
ワンタッチ操作で 授業の進行が簡単に

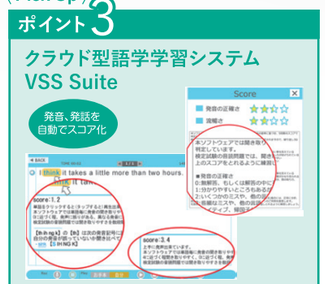
ランダムペア会話、音声教材の配信・録音回収、PC画面一斉配信などを、ワンタッチで即座に実行できます。スムーズな語学学習を支援します。

ポイント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。

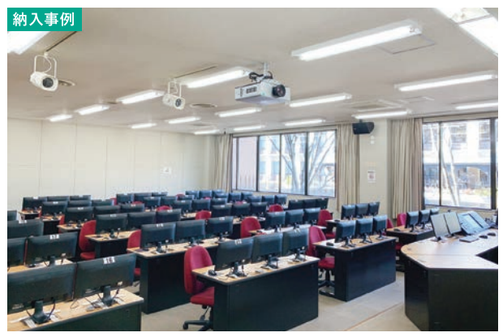
Pick Up

ポイント3
クラウド型語学学習システム VSS Suite



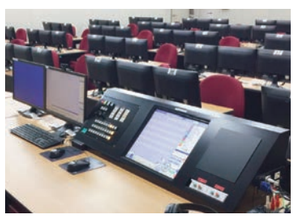
2024年からの大学入学試験における英語民間試験の本格導入に向けて、「話す」「書く」を含む語学の4技能を強化する教材として活用できます。また、検定試験対策教材を付属してご提供できます。

納入事例



最新のCALLシステムがアクティブな語学授業を展開

同志社女子大学様



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。

主なソフトウェアおよび構成機器

<L³StageEZV2 ソフトウェア>

品名	品番	品名	品番
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
音声コーディックソフト	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	品番
USBサウンド制御ユニット	PSCU-1500B
ヘッドセット	HS-09

上記はいずれもオープン価格

ICT教育導入(初等中等教育)
ICT教育導入(高等教育)
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信 ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ 自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージ ソリューション
防犯対策

ICT教育導入（初等中等教育）
ICT教育導入（高等教育）
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージソリューション
防犯対策

授業支援/学習支援

多くの端末と安定した無線LAN接続を可能にする

業務用Wi-Fi基地局「WINDIO」シリーズ

120台以上のコンピュータと安定した同時通信機能を装備したアクセスポイントです。災害時の公衆無線LAN整備を総務省が推進しており、費用の一部補助を受けられます。

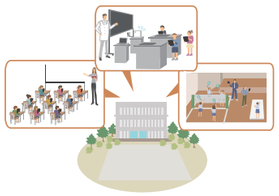
文部科学省は教育のICT化に不可欠な無線LAN整備を推進中

WINDIO

Wi-Fi 壁や天井にセットして120台以上のタブレットと同時通信を実現します。

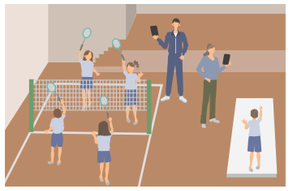
3G/LTE インターネット環境がない教室でも電源だけで接続環境を構築します。

ポイント1
安定した同時通信が可能 スムーズな授業進行をサポート



5GHzと2.4GHzのそれぞれで、コンピュータ60台以上との安定した通信が可能です。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。

ポイント2
水滴やホコリが飛散する環境でも 安定した運用が可能



保護等級IP42に準拠し、高い防塵・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。

ポイント3
250台のコンピュータと接続可能 災害時のフリーWi-Fiに活用できます

1台当たりの同時接続コンピュータ数が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。

児童・生徒の興味・関心を高める授業のために、学校内のどこでもインターネットが使えます。

北海道恵庭市 小中学校様

納入事例

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、より効果的に子供達が学ぶことができ、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。

商品カテゴリー（一例）

［ EA-7HW02AP1W ］
（IEEE802.11ac[Wave 1]対応）

［ EA-7HW03AP1W ］
（IEEE802.11ac[Wave 2]対応）

［ EA-7HW02AP3 ］
（3G/LTE内蔵型屋内モデル）

PoE給電スイッチングハブ

GA-ML シリーズ
オール GIGA/PoE Plus

4ポート対応
［ GA-ML4TPoE+（PN260493N）］

8ポート対応
［ GA-ML8TPoE+（PN260893）］

最新情報は パナソニックの 教育システム 検索

ICT教育導入（初等中等教育）
ICT教育導入（高等教育）
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージソリューション
防犯対策

授業支援/学習支援

大学での遠隔講義や小中高等学校での遠隔授業を可能にする

HDコム テレビ会議・ビデオ会議システム

大学でのキャンパス間における遠隔講義や海外を含めた他大学との交流、小中高等学校での遠隔授業、教員向けの模擬授業研修など、様々なシーンで活用できます。

大学
キャンパス間の遠隔講義のイメージ

小中学校
英語教育のイメージ

ディスプレイスタンドを使用した設置例

大学における職員の事務会議・委員会

学校法人関西大学様

納入事例

離れた6拠点を安定した通信でつなぎ、濃密なコミュニケーションが可能に

高画質映像とクリアな音質で、これまでにはないスムーズな会議進行を実現。以前と同じ時間の会議でも濃密なコミュニケーションが可能になりました。

高等学校における遠隔合同授業

兵庫県教育委員会様

納入事例

新しい価値観との出会いを創出し、対話を重視する教育を提供

大型スクリーンで同じ教室で授業を受けているような一体感を演出。簡単な機器操作で対面授業とほぼ変わらないスムーズな授業を実現しました。

小中学校における日本語指導・英語教育

瀬戸市教育委員会様

納入事例

学校間の物理的な距離を解消し、離れていても同じクオリティの教育を提供

巡回で行われていた外国語指導助手（ALT）による英語教育の授業頻度が向上。専門の教員がいない学校と接続し、1回の授業で多くの児童・生徒が参加可能になりました。

幼稚園における遠隔教員研修

学校法人かいけ幼稚園 かいけ心正こども園様

納入事例

専門家による知識・技能の研修を遠隔地で行い、教員の技術の習得に貢献

簡単な操作でセッティングが可能なため、手間のかからない運用。鮮明な画質や音声によりフェイス・トゥ・フェイスの研修と変わらない状況を実現しました。

商品カテゴリー（一例）

［ KX-VC2000J ］
（最大24地点、フルHD対応）

［ KX-VC1600J ］
（最大10地点、フルHD対応）

［ KX-VC1300J ］
（最大4地点、フルHD対応）

［ KX-VD170J ］
（専用カメラ、天吊り可）

［ GP-VD131J ］
（専用カメラ）

［ KX-VCA001 ］
（デジタルマイク）

［ KX-VCA002 ］
（アナログマイク）

最新情報は パナソニックの 教育システム 検索

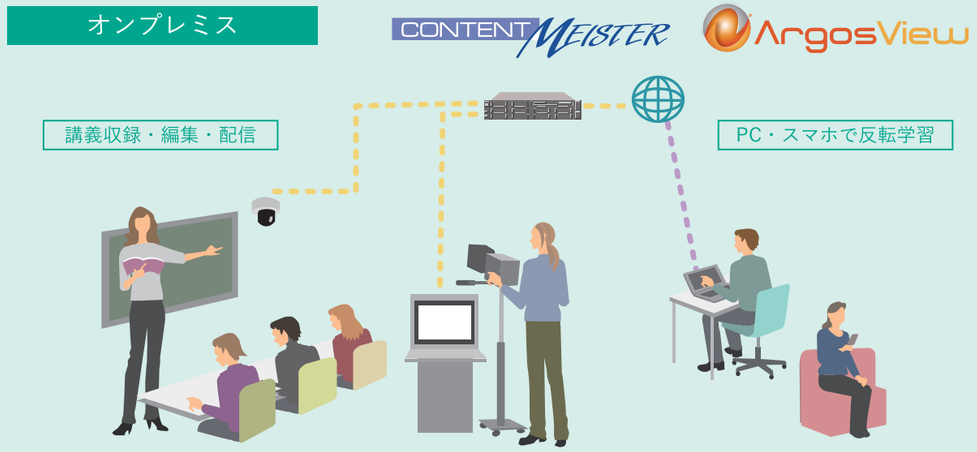
収録から配信までをもっと手軽にします

収録配信ソリューション

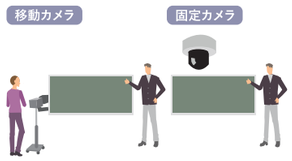
収録したい講義の規模や運用に応じた最適な収録配信ソリューションをご提案します。
クラウドサービス「Panopto」も加わり、収録・配信だけでなく、視聴もさらに便利に。

教育の「質的転換」のため、講義の収録・編集・配信を簡単操作で実現

「コンテンツマイスター」/「ArgosView」



ポイント1
移動型/固定型
どちらでも簡単に収録可能



講義室のレイアウトや運用に応じて、収録用カメラは移動型、固定型どちらも選択可能。録画ボタンを押すだけで、講義と資料の同時収録が行えます。

ポイント2
収録コンテンツの編集や
配信管理が簡単に可能

収録した動画の編集は編集ソフトで簡単に行うことができます。誰にどのコンテンツを配信するかも容易に設定可能です。

ポイント3
収録から配信まで
ワンストップで設定可能

教務システムや学習管理システム(LMS)と連携した講義収録・配信が可能です。
スケジュール機能で自動収録・自動配信を実現します。

収録→配信→視聴の流れ

STEP1
かんたんに収録
大講義室からミーティングスペースまでそれぞれの場所に最適な形で収録ができ、簡単にコンテンツを制作できます。

STEP2
セキュアに配信
学内環境およびセキュリティ要件に応じて配信環境をオンプレミス/クラウドから選択いただけます。

STEP3
いつでもどこでも学習
いつでもどこでもコンテンツを視聴できます。必要に応じてアクセス権を設定し、特定の利用者のみに公開することができます。

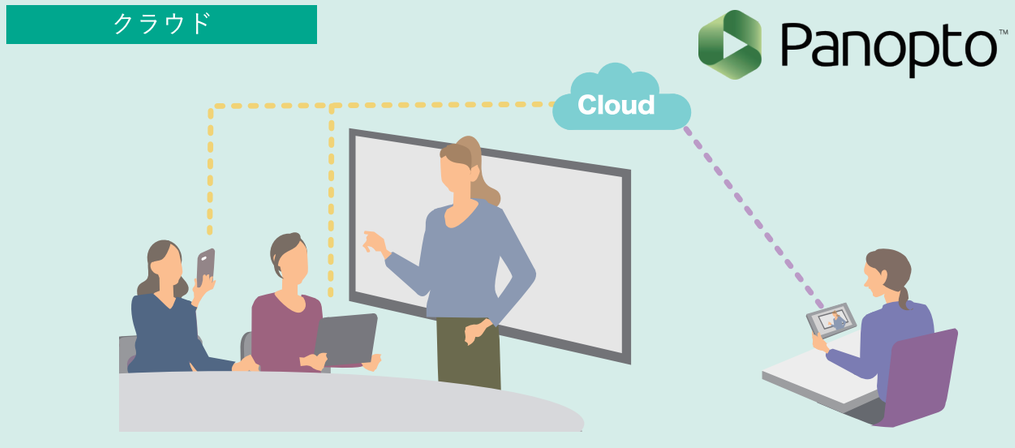
最新情報は パナソニックの教育システム 検索

収録規模・運用に適した、フレキシブルな収録配信ソリューション

「講義を簡単に収録、配信したい」「遠隔授業を行いたい」
「反転学習を行いたい」「実習模様(OSCE試験など)を収録したい」
「ライブで講義模様を配信したい」「グループ会議を記録したい」

クラウドサービスが収録・編集・配信をさらに簡単・便利・マルチデバイス化

「Panopto™」



ポイント1
どのデバイスでも録画可能
マルチ録画に対応

収録ツールをインストールすれば、カメラ付きのPCやスマートフォンだけで講義と資料を同時収録できます。スケジュール収録、リモート収録にも対応。

ポイント2
クラウドから配信
マルチデバイスでいつでも視聴

高いセキュリティ性を持つクラウド配信。
いつでもどこでも好きな端末で講義を視聴可能だから容易に反復学習でき、学習効果を定着させられます。

ポイント3
高度な検索機能と
直感操作ができるUI

直感的に操作できるインターフェースと高度な検索機能を採用。ディスカッション機能や理解度テストの埋め込み機能が学習効果を高めます。

納入事例

欠席した授業も高画質録画で学べる

京進高校部 TOPΣ京進 京都駅前校様

行事や部活、病気などの事情でやむなく欠席した授業は、後日録画授業を見ることで受講が可能です。高画質で見やすく集中できるので、自習室に設置されたパソコンで積極的に活用されています。

最新情報は パナソニックの教育システム 検索

ICT教育導入(初等中等教育)
ICT教育導入(高等教育)
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ 自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージソリューション
防犯対策

ICT教育導入（初等中等教育）
ICT教育導入（高等教育）
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージソリューション
防犯対策

授業支援/学習支援

今のフォームを数秒後にすぐ確認でき、セルフコーチングに効果大

デジタル入力レコーダー

カメラで撮影した練習・演技を、遅延して再生表示します。タイミングを合わせて見るだけで、自分のフォームを確認できます。HDMI接続で鮮明な映像を大画面に投影できます。

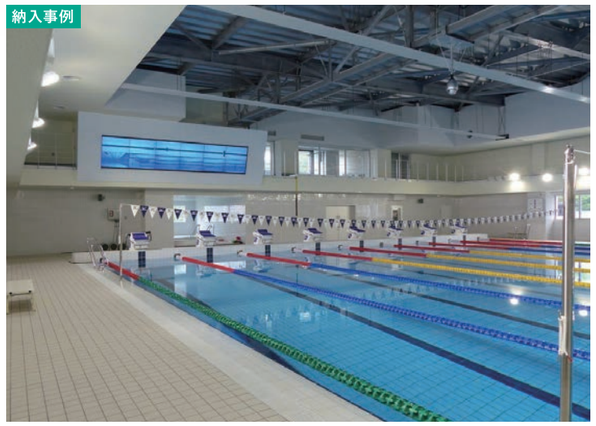
納入事例

プレー映像を素早くチェック可能

JX-ENEOS サンフラワーズ様

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、ブルーレイレコーダーによる遅延再生録画で即時性の実現、映像の保管、ディスクやデータでの個人への提供などをご評価いただいております。

納入事例



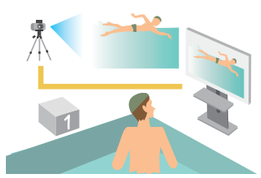
トレーニングの質の向上へ大きく貢献

イトマンスイミングスクール東京強化校「AQIT」様

プールの天井や壁面・水中などに設置された37台の各カメラを自由に切り替えながら、ライブ／録画映像が合計12面の大型マルチモニターへ映し出されます。トレーニングの質の向上へ大きく貢献しています。

ポイント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）で過去の映像を即座に確認できます。

ポイント2

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

その場でフルHD保存、持ち帰って個人練習や分析に活用できます。

ポイント3

HDMI出力搭載で 大画面モニターに表示可能

大型ディスプレイなどに映像を表示して、複数人で確認できます。

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。

デジタル入力レコーダー［ DMR-MC500 ］

デジタル入力レコーダー［ DMR-T4000R ］

最新情報は パナソニックの教育システム 検索

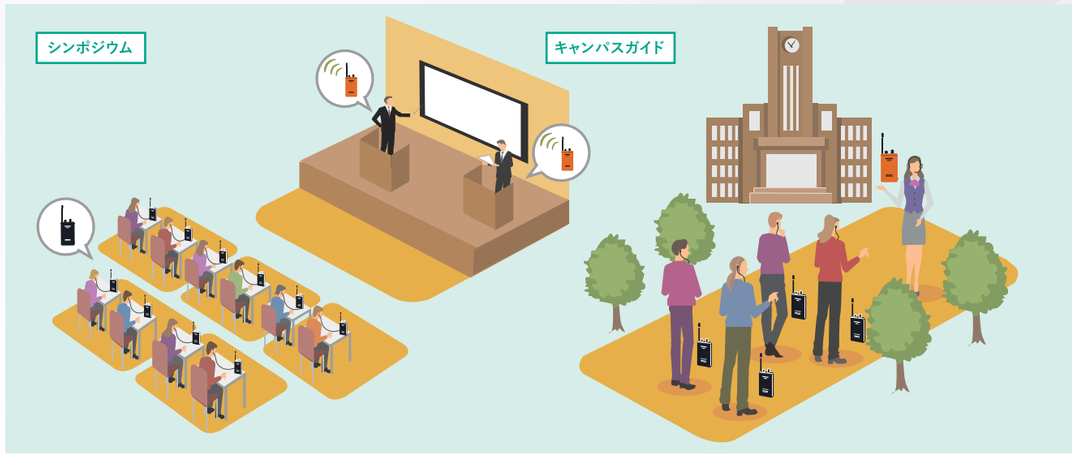
ICT教育導入（初等中等教育）
ICT教育導入（高等教育）
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージソリューション
防犯対策

授業支援/学習支援

多数の受信機に音声の一斉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。



納入事例

グローバルな文化交流をサポート

東京藝術大学様

雑音や混信の少ないクリア受信、ノイズの少ない点がお気に召されて今回のご採用にいたりました。海外の人を含んだシンポジウムや授業時の同時通訳として活用されています。

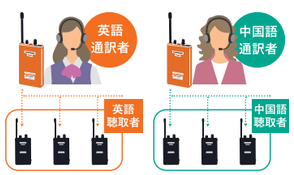
ポイント1

無線免許不要で簡単に

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。

ポイント2

多言語の同時通訳にも対応



最大12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といった現場に幅広く対応します。

ポイント3

聞き取りやすい高音質を実現

DSP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。

商品カテゴリー（一例）

ワイヤレス受信機
［ RD-760 ］
-K（ブラック）

ワイヤレスマイクロホン
［ RD-M750 ］
-D（オレンジ）

パナガイド用充電器（11連）
［ RD-9711Z ］
-K（ブラック）

最新情報は パナソニックの教育システム 検索

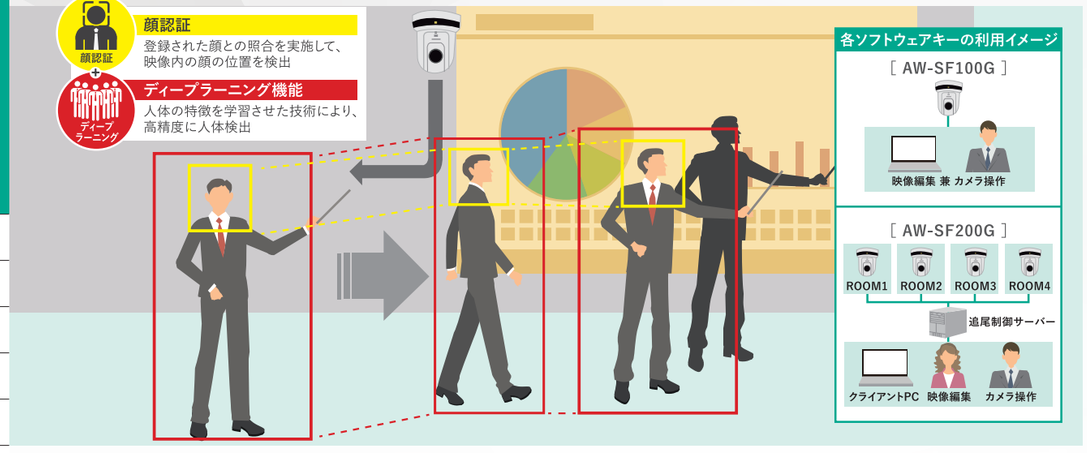
ICT教育導入（初等中等教育）
ICT教育導入（高等教育）
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信 ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ 自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージ ソリューション
防犯対策

講義収録／配信／反転学習

教師をカメラが自動追尾、操作を気にせずスムーズな講義撮影に貢献

自動追尾ソフトウェアキー

**顔認証とディープラーニングによる人体検出で、暗い室内でも登壇者を高精度に追尾。
リモートカメラが滑らかに追尾するため、自然かつ鮮明な講義の映像を残せます。**



ポイント1
**収録の規模に合わせた
ソフトウェアの選択が可能**

1台のカメラを1台のPCで制御可能なAW-SF100G（スタンドアローン・Webアプリ版）、カメラ複数台を一括制御可能なAW-SF200G（サーバー版）の2種類をラインアップ。

ポイント2
**コストを抑えた
簡単システム構築を実現**

リモートカメラシステムに自動追尾ソフトをインストールしたPC等を接続するだけで、簡単にシステムを構築可能。導入コストを軽減することができます。

ポイント3
**直感的に設定を行うことができる
シンプルなソフト画面**

必要なアイコンに絞ったソフト画面を採用。追尾に必要な顔登録やカメラのアングルを誰でも簡単に設定できます。

納入事例

教師を自動で追尾して
海外留学生に遠隔授業

学校法人 郁文館夢学園様

“顔認証”と“人体検出”2つのコア技術を採用した高精度な自動追尾システムで、質の高い遠隔授業を実現。生徒の顔を見ながら、まるで目の前にいるかのように会話することが可能なため、留学生との緊密なコミュニケーションが取れるようになりました。

自動ソフトウェアキー 対応カメララインアップ

4Kインテグレーテッドカメラ

AW-UE150W［ホワイトモデル］
AW-UE150K［ブラックモデル］

AW-UE70W［ホワイトモデル］
AW-UE70K［ブラックモデル］

HDインテグレーテッドカメラ

AW-HE130W［ホワイトモデル］
AW-HE130K［ブラックモデル］

NEW AW-HE75W［ホワイトモデル］
NEW AW-HE75K［ブラックモデル］
※将来対応予定。

AW-HE70SW9［SDI/ホワイトモデル］
AW-HE70SK9［SDI/ブラックモデル］

AW-HE70HW9［HDMI/ホワイトモデル］
AW-HE70HK9［HDMI/ブラックモデル］

商品カテゴリー（一例）

NEW ［ AW-UE4 ］
奥行きの限られた講義室でも、広角111°で全体を鮮明に撮影。講義収録でも活躍が期待できる4K対応小型リモートカメラ。

NEW ［ AW-RP60GJ ］
液晶パネル搭載、PoE給電対応。リモートカメラのスムーズな操作を実現する小型コントローラー。
※ACアダプターは別売りです。

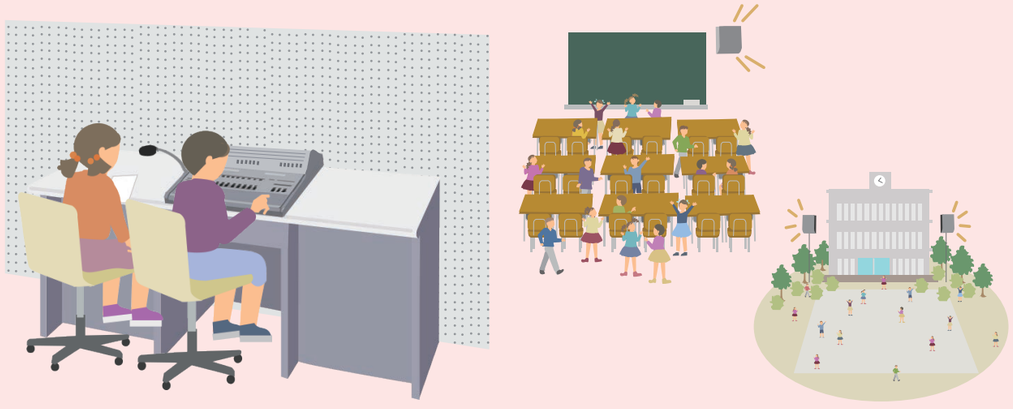
ICT教育導入（初等中等教育）
ICT教育導入（高等教育）
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信 ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ 自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージ ソリューション
防犯対策

放送室

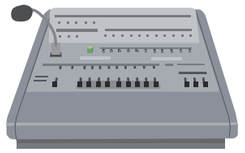
教員はもちろん児童・生徒も使いやすいデザインの新製品が登場

校内放送システム

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、便利な機能を搭載したWL-SA200シリーズが新登場。使いやすさを追求し、小学生でも簡単に操作できます。



ポイント1
**操作性がさらに進化
児童・生徒にも使いやすい**

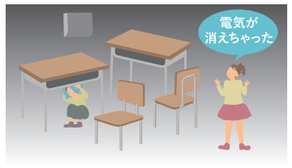


操作盤はさらに見やすく、使いやすいデザインになりました。視認性の高い自照式ボタンを採用、選んだボタンや放送状態が一目で分かります。

ポイント2
**緊急一斉ボタンを装備
素早く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でもワンアクションで一斉放送ができます。また、他の放送中でも最優先で放送ができます。

ポイント3
**停電時でも放送が可能
緊急時でもきちんと活躍**



非常電源ユニット（別売品）および蓄電池（別売品）を用いることにより、停電時でも放送することができます。
※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。

構成例

放送室

プログラムミュージックレコーダー
［ WZ-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 ］

商品カテゴリー（一例）

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））

本体卓
［ WL-SA200 ］

袖卓
［ WL-SA201 ］

インターフェースユニット
［ WU-SA205 ］

増設スイッチユニット
［ WL-SA203 ］

ICT教育導入（初等中等教育）
ICT教育導入（高等教育）
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージソリューション
防犯対策

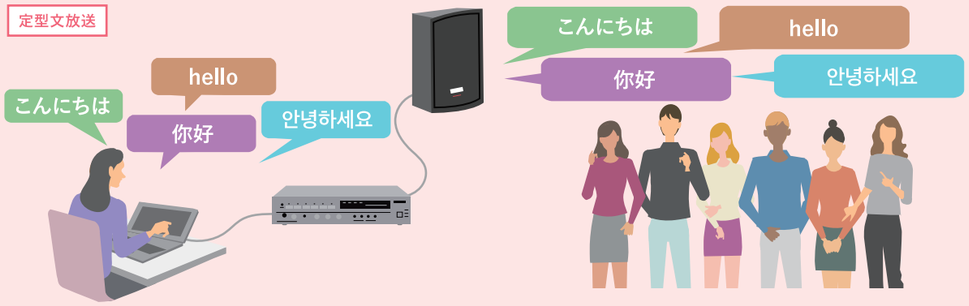
放送室

離れた棟やキャンパスの校内放送を一括制御。多言語放送にも対応

多言語放送サービス

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、職員がどこからどこへでも自由に放送できます。外国人留学生向けに、定型文/自由文による多言語翻訳放送に対応しています。

定型文放送



リアルタイム翻訳

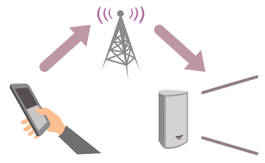
ポイント1 クラウドで翻訳と音声合成 リアルタイムで放送ができる

多言語翻訳と音声合成をクラウド上で実行、リアルタイムで多言語放送を実現します。パソコンからでもスマートフォンからでも翻訳・放送ができます。

ポイント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。

ポイント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。

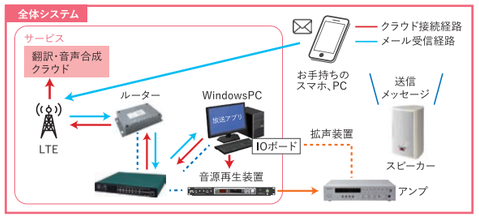
商品カテゴリー（一例）

既存システムにアドオン可能、導入しやすい

ソフト 放送アプリ、翻訳・音声合成クラウド
ハード WindowsPC、ルーター、HUB、音源再生装置

・既設の拡声設備へ追加可能　・全体システムトータル納入も可能

現在使われている放送システムをベースに、効率的に多言語翻訳放送サービスを導入することができます。パナソニックの経験豊富な技術スタッフがスムーズな導入をサポートします。



最新情報は パナソニックの教育システム 検索

ICT教育導入（初等中等教育）
ICT教育導入（高等教育）
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージソリューション
防犯対策

校務支援

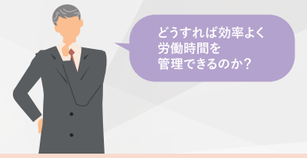
教育現場の「働き方改革」の強い味方

長時間労働抑止システム「Chronowis」

「働き方改革」により「労働安全衛生法」が改正され、従業員・教職員の労働時間の把握が義務化されました。長時間労働の抑止に必要な「労働時間の適正な把握」や「不急の残業削減」を強力にサポートします。

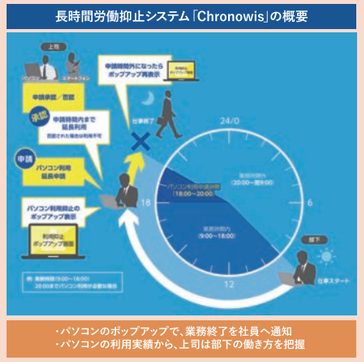
教育現場での働き方改革 労働時間の適正把握が求められています

学校の業務・教職員の業務が非常に多岐にわたり、業務負担が増大している中で、働き方改革の必要性から、教職員の労働時間の把握が2019年4月より義務化されました。



Chronowisで業務内容の見える化と長時間労働抑止

Chronowis



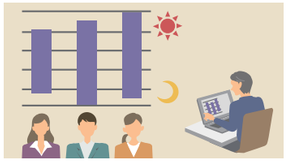
労働時間を把握することで、対策が可能になります。

上司による把握/是正 → 隠れ残業

残業申請の徹底 → 急な残業

業務改善を指導 → 長時間労働

ポイント1 正確な労働時間の把握で 隠れ残業を抑制



PCの稼働時間を確認することで、自宅や休日において仕事をしていないかを把握できます。正確な労働時間の把握ができ、「隠れ残業」を抑制できます。

ポイント2 画面にポップアップ表示で 業務終了を促します

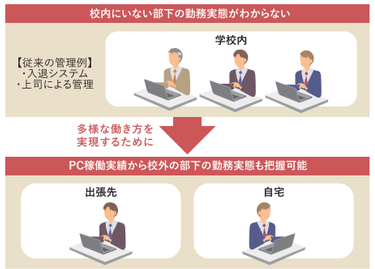
設定された業務終了時間になるとPC画面にパソコン利用抑止のポップアップを表示。ポップアップによる「緩やかな牽制」で、帰宅を促します。

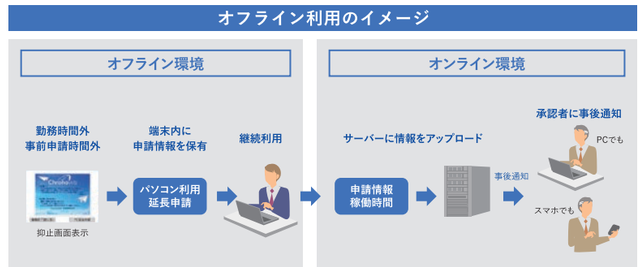
ポイント3 上司への残業申請を徹底 急な残業にも柔軟に対応

上司に残業を「事前申請」しておくことでポップアップを非表示にでき、残業申請を適正に管理できます。急な残業が必要な場合は「延長申請」、「事後申請」も可能です。

勤務実態の把握について

在宅勤務などの入退システムでは管理できない校外勤務に対して、PCの稼働時間から勤務実態が把握できます（オンラインにも対応可）。また、フレックスや夜間勤務は勤務グループごとに利用時間を設定できるため、多様な働き方に対応できます。





最新情報は パナソニックの教育システム 検索

これからの医療学習を見据えたソリューション

医療教育システム

日本の医学教育は、基礎医学を志す医師の減少や、世界基準に比して内容・期間ともに不足している臨床実習の充実、チーム医療の推進、超高齢化社会への対策など数多くの課題を抱えています。

医療全般の質的向上をソリューションします

2023年問題 | 臨床学習充実 | 医師不足 | チーム医療教育

ソリューション / 医療従事者のキャリアパスと活用例		多視点3D解剖教育	臨床実習支援	OSCE	術野映像教育	シミュレーション教育	協働学修（TBL）Acolla 22ページ	・遠隔教育・遠隔カンファレンスHDコム 25ページ
運用施設	大学	●	●	●	●	●	●	●
	医療専門学校	●			●	●	●	●
	大学病院／病院	●			●	●	●	●
	シミュレーションセンター	●			●	●	●	●
	介護事業所	●						●
	リハビリ施設	●						●

精密な3D解剖画像で皮膚から骨まで立体的に観察が可能

多視点3D解剖教育システム「MeAV Anatomie 3D」

映像表示装置（3D/2D）やPC、タブレット（2D）などを用いて、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。解剖実習の予習・復習や、解剖実習を行うことができない学校や施設でも精密な解剖画像の観察をいつでも行うことができます。

ポイント1 多層解剖の多視点3D・高解像度撮影を実現

体表から体の奥まで多層解剖の進行とともに、4Kを超える高解像度で3D立体撮影をしました。見たい方向・深度で解剖を立体的に観察可能です。

ポイント2 実写の解剖映像だから正確な情報を学べる

学習者は、本物の実写解剖映像から深い知識を得ることができます。実写の持つリアルで正確な情報が医療従事者や医療系学生の学びを支援します。

ポイント3 独自の3D映像技術で正しい奥行きを再現

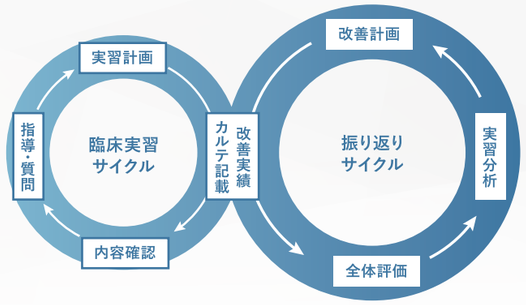
パナソニック独自の3D映像処理技術が、正しい奥行きを再現。画像の過度な飛び出しや立体感不足を解消し、正しい体内の立体構造を把握できます。

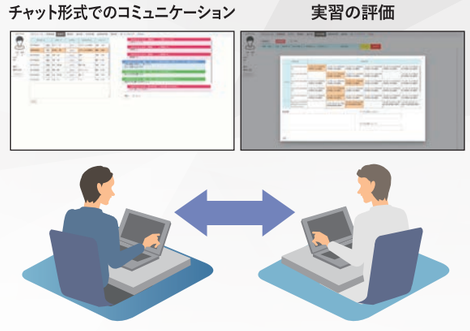
最新情報は パナソニックの教育システム 検索

ICTを活用し臨床実習の様々な課題を解決

臨床実習プラットフォーム「F.CESS®」

「F.CESS」は、オンラインでの電子カルテチェック、チャット形式による学生・教員間コミュニケーションによって、確実な総括的評価、PDCAサイクルに基づく改善を支援するICT教育システムです。





ポイント1 研修先の電子カルテと連携 研修内容を把握しやすく

研修先の電子カルテを表示しながら、学生は学生用カルテに記載できます。教員は実習内容をオンライン上で容易かつ確実に把握することができます。

ポイント2 チャット形式による学生・教員間コミュニケーション

チャット形式で学生は研修内容について気軽に質問でき、効果的・効率的に指導が受けられます。教員も空き時間に指導でき、診療の妨げになりません。

ポイント3 実習データを蓄積・把握 確実な評価を可能にします

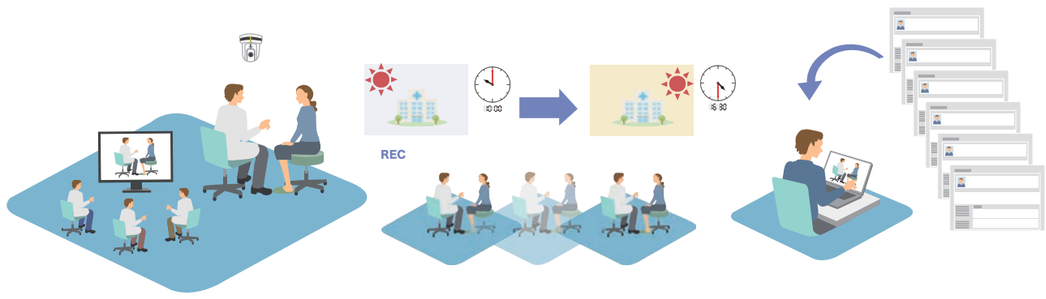
計画から実習の履歴や評価、達成度といったデータを学生・教員双方で蓄積し把握。実習のPDCAサイクルをシステム内で完結できます。

効率的なOSCEの実施をICT活用で支援

OSCE（オスキー）※対応ライブモニタ・録画システム

基本的な臨床能力の習得度を客観的に評価するOSCE（Post-CC OSCE）が、2020年度より全国の医学部で実施されます。OSCE実施に向け効率的かつ安心して利用できるライブ・録画環境を構築します。

※OSCE＝（Objective Structured Clinical Examination 客観的臨床能力試験）



ポイント1 試験の状況を別室からモニタリングできます

試験官は別室からリアルタイム、または録画映像で試験状況を監視できます。学内のPCや個人PCから安全にアクセスする機能も充実しています。

ポイント2 試験状況の録画漏れを防止 長期保存が可能

試験実施日はすべての時間で試験映像を撮り溜め、記録漏れを防ぐことができます。HDDへ長期保存が可能です。

ポイント3 試験の客観的評価や振り返り学習に活用

学生番号やステーション名、日付などで見たい試験映像を簡単に検索し再生が可能。試験の客観的評価や後日の振り返り学習などを行うことができます。

最新情報は パナソニックの教育システム 検索

ICT教育導入（初等中等教育）
ICT教育導入（高等教育）
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージソリューション
防犯対策

答案用紙などを高速スキャンで電子化、作業効率を向上させます

ドキュメントスキャナー

大量の紙文書を高速で読み取りできるスキャナーです。過去論文、学生レポート、答案用紙、学籍簿などを電子化することにより、省スペース、コスト削減、情報共有、検索性を向上させます。

KV-S2087

紙文書の高速・大量読み取りに最適な
A4スキャナー

ポイント1
大容量自動原稿送り装置を搭載し高速読み取りを実現

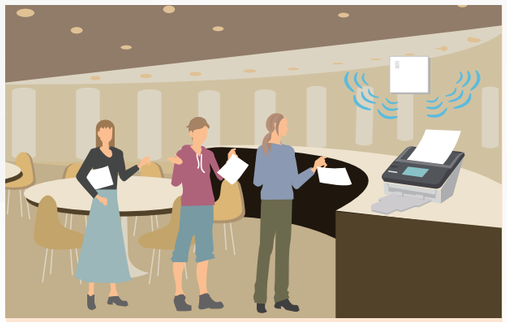
読み取りスピード85ppm/170ipm(200/300dpi、モノクロ/カラー)の高速読み取りを実現しました。200枚までの原稿を自動で高速読み取りします。

ポイント2
原稿に適した搬送方式に切り替えが可能

原稿をまっすぐに通すストレートパスでは、長い原稿や冊子などの厚めの原稿をスムーズに読み取ることができます。

ポイント3
**インプリンター機能を活用した
文書管理が可能**

インプリンターでは、原稿を読み取った後に、原稿裏面に文字を印字(アルファベット・数字・記号)できるため、文書管理の効率化が図れます。



KV-N1058Y/S1057C/S1027C

パソコン不要でスキャンデータを
ネットワーク送信できるA4スキャナー

ポイント1
直感的な操作が可能なタッチパネルを搭載

直感的な操作が可能な大型液晶タッチパネルを搭載しました。ユーザーの操作に合わせた画面カスタマイズも可能です。

※KV-N1058Y

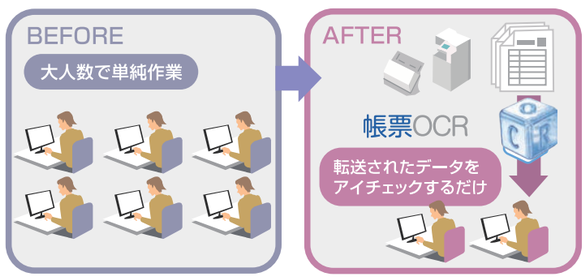
ポイント2
PCレスで読み取りできるプッシュスキャン

パソコンを操作しないで、スキャンデータを直接共有フォルダやメールサーバーに送信可能です。

ポイント3
**ユーザー認証・暗号化通信に対応
ネットワーク経由で指定先へ送信**

スキャナー操作をするユーザーの登録により、アクセス制限や認証の設定が可能。学生間で共同利用をしても、セキュリティ性が保たれます。

帳票OCRで、FD活動、授業評価のためのアンケート集計等を効率化



**パナソニック帳票OCRソフト「帳票OCR Ver.8」
RPA向け帳票OCRソフト「帳票OCR for RPA」**

帳票OCR
帳票OCR for RPA

アンケート、履修届、願書などの紙書類の電子データ化を実現。
RPA利用に適した
「帳票OCR for RPA」もご用意。
詳しくは下記へお問い合わせください。

パナソニック ソリューションテクノロジー株式会社
TEL 0570-087870

商品カテゴリー(一例)

[KV-S2087]

[KV-N1058Y]

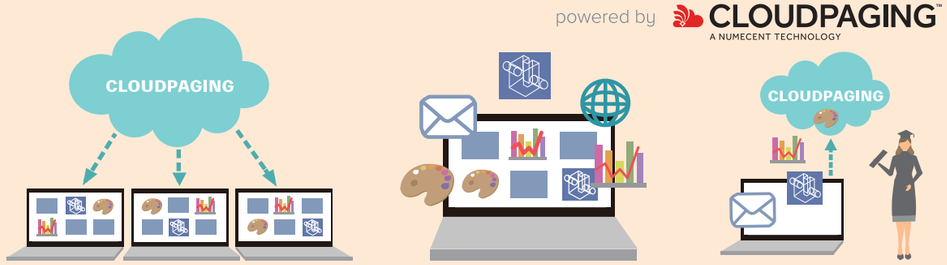
[KV-S1057C/KV-S1027C]

授業ごとに最適なアプリケーション配信、フレキシブルなPC運用が可能

「Cloudpaging」アプリケーション配信システム

**アプリケーション配信システムは、利用者のPCへアプリケーションを配信し、一元管理を可能にします。
これにより教育用PCの円滑な運用をお約束します。**

powered by CLOUDPAGING A NUMECENT TECHNOLOGY



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

インストール不要でアプリを使用可能

利用期間の設定で卒業後の管理も簡単

ポイント1
**PC教室と職員室の
アプリケーション管理に**

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。

ポイント2
**BYOD(必携PC)に対応
個人端末のアプリを厳格管理**

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。

納入事例

授業に合わせた
アプリケーションを選択可能

某教育委員会様(関東圏)

アプリケーション配信システムと仮想デスクトップ環境の採用により、共通化されたデスクトップ環境下でも各人の担当教科に合わせてアプリケーションを利用できるようにしました。教員約2,600名が利用する校務システムの管理面の煩雑さを解消し、利便性を向上しました。

学内のPC環境を一元管理、設定変更にかかる労力を減らします

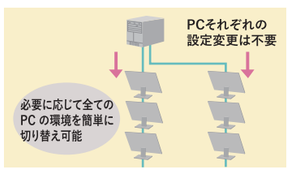
「OSV-VHD boot」ネットワークブートPCシステム

**電源起動時にサーバ上のVDISKを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台ずつ手作業で行う作業を省き、管理者の負担を大幅に軽減することができます。**

ポイント1
**再起動のみで
元の環境を復元**

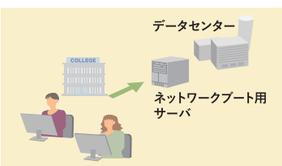
シャットダウンすればPCの作業データはサーバにのみ残り、次に誰が使ってもクリーンな最新の状態で利用をスタートできます。

ポイント2
**再起動だけで全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。

ポイント3
**クラウド対応により
データセンター側で一元管理**



リンクサーバを用いることで、ネットワークブート用サーバ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。**

ポイント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。

ポイント2

**自由翻訳対応で
幅広いシーンで活躍**

幅広い言語が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。

ポイント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できます

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。**

ポイント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）。

ポイント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。

ポイント3

**用途に応じて
定型文を追加で拡張可能**

必要な定型文の追加登録ができるクラウドサービスをご提供します。
◎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。

最新情報は パナソニックの教育システム 検索

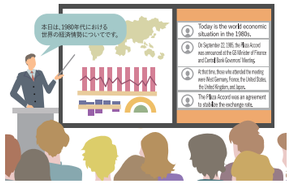
発言を音声認識、リアルタイムで翻訳＆字幕表示

多言語遠隔コミュニケーション「LiveTalk＋HDコム連携」

21の言語を音声認識して自動翻訳。発話と同時に翻訳結果を表示するので、通常の会話と同様の感覚でコミュニケーションを図れます。言語に合わせた通訳を手配する手間を省けます。

ポイント1

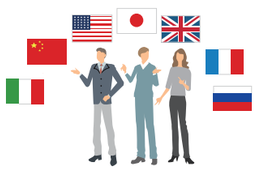
**リアルタイムの音声認識・翻訳
通常の会話感覚で話ができる**



発話と同時に翻訳結果を表示できるため、相手の言語が分からなくてもスムーズに通常の会話と同様の感覚でコミュニケーションがとれます。

ポイント2

**多言語音声認識・翻訳
多言語での国際会議で活躍**



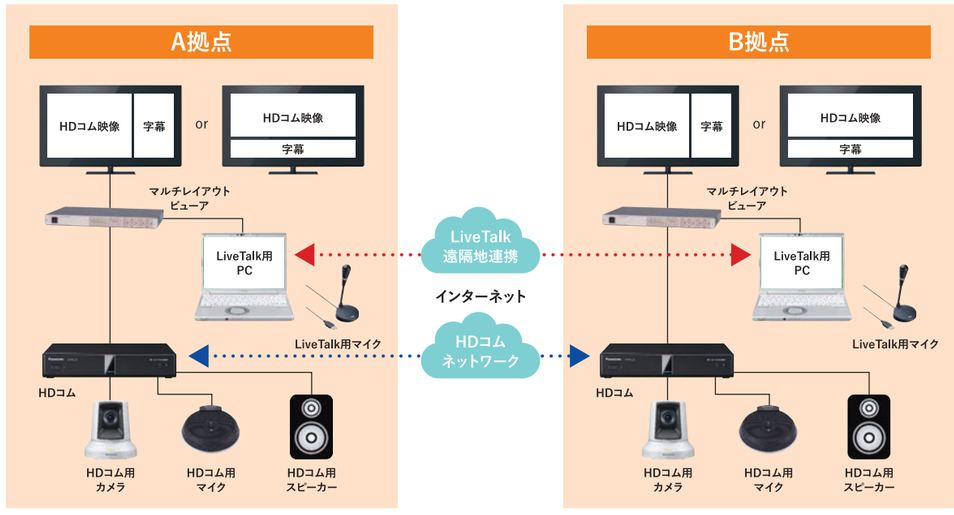
日本語のほか、英語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、韓国語、フランス語などの全21言語の音声認識・自動翻訳に対応します。

ポイント3

**簡易議事録支援
議事録作成の省力化に貢献**

発話内容や翻訳内容をテキストファイル（CSV）で保存でき、ビデオ会議の議事録作成の時間の大幅短縮を実現します。

構成例



最新情報は パナソニックの教育システム 検索

ICT教育導入（初等中等教育）
ICT教育導入（高等教育）
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージソリューション
防犯対策

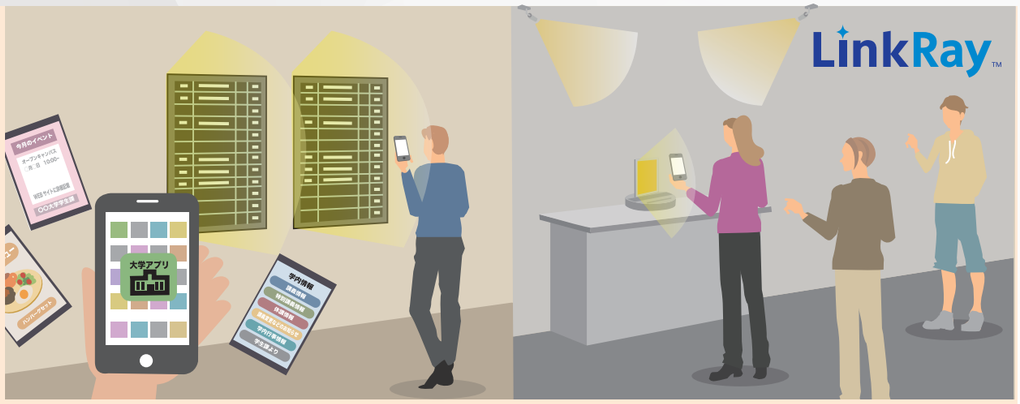
ICT教育導入（初等中等教育）
ICT教育導入（高等教育）
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージソリューション
防犯対策

校務支援

光IDを活用した、これまでにない校務支援ICTソリューション

光IDソリューション「LinkRay™」

パナソニックの独自技術「光ID」を活用した、情報配信システム。光ID送信機から発信される信号を読み取ることで、出席管理、学内情報発信、安否確認等のサービスが利用可能です。



●「光ID」技術について、パナソニック株式会社は日本とその他の国において特許を保有しています。
●「LinkRay」および「LinkRay」アイコンは、パナソニック株式会社の商標です。

ポイント1（リリース予定）

スピーディーな出席管理
不正防止にも役立ちます

光が届けば複数の出席情報を一斉に取得できるため、出席確認時間を短縮できます。また、光の届く範囲でのみ出席登録が可能なため不正行為も防げます。

ポイント2

紙媒体を使わず情報をお届け
学内情報発信サービス

光ID対応のディスプレイや送信機から、学生に届けたい情報をスマートフォンに配信。印刷物を作成して配布する手間とコストを削減できます。

ポイント3（リリース予定）

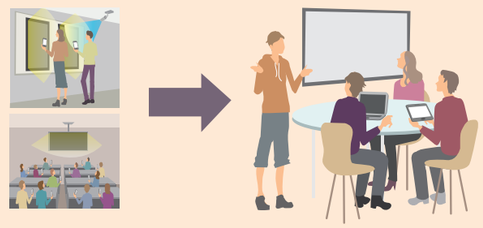
見守りサービス
まもりんく

光ID送信機を活用した、安否確認サービスを提供することができます。1人暮らしの学生の安全情報を学校や保護者に通知できます。

PBL（問題解決型学習）
学生による主体的な学習活動のテーマとしての活用

LinkRayはスマートフォンを使用するため
学生との相性がよく、
幅広いテーマに活用できます。

例えば「LinkRayを活用した地域課題解決」や「LinkRayを活用した学生サービス向上」などのPBLのテーマ設定から主体的な学習活動、課題解決の検討ツールとして、LinkRayが役立ちます。



商品カテゴリー（一例）

光ID送信機能内蔵
液晶ディスプレイ
SF2Hシリーズ（屋内用）
［ TH-80SF2HJ ］
［ TH-70SF2HJ ］

LinkRayスポットライト形
［ 250形3500K ］

光ID卓上発信機
［ XC-ALD01J-00 ］

最新情報は パナソニックの教育システム 検索

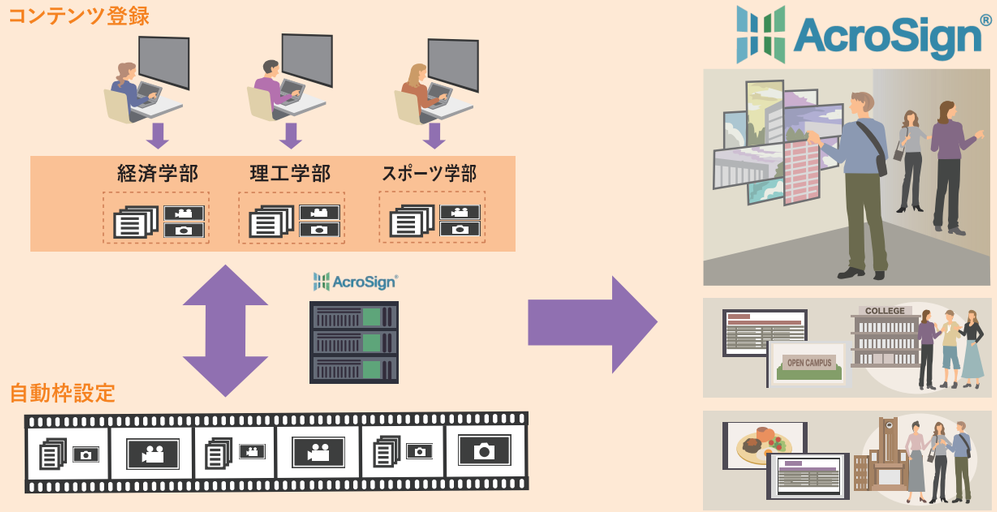
ICT教育導入（初等中等教育）
ICT教育導入（高等教育）
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージソリューション
防犯対策

校務支援

直感的なUIで誰でも簡単操作、担当者の引き継ぎも容易に

デジタルサイネージソリューション「AcroSign®」

簡単登録機能と自動プレイリスト機能で、初めてでも簡単に放送内容を登録できます。
慣れていない人でも分かりやすいシンプルな登録画面だから、操作を覚える業務の負担を軽減できます。



業務効率化。コンテンツ登録から配信・運用管理サポート

1.コンテンツ登録 → 2.プレイリスト → 3.スケジュールカレンダー → 4.配信のタスク → 5.運用管理

ポイント1

誰でもわかりやすく
簡単にコンテンツ作成

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。

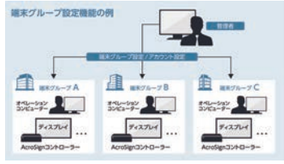
ポイント2

ワンステップで配信登録
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。

ポイント3

離れた場所のキャンパスでも
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、管理者の迅速な対応を可能にします。

納入事例

別棟から配信情報を一元管理可能に

東京工業大学様

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。

最新情報は パナソニックの教育システム 検索

安心して学生が集まれる学校づくりを支援します

監視カメラシステム

パナソニックが60年以上にわたり監視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、学校の通学路などの安全・安心・効率化をお手伝いします。

学校は学生はもちろん、多くの人が集まる場所です
開かれた学校づくりには、防犯対策が欠かせません

ポイント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できます。夜間の駐車場や街灯の少ない暗い場所、グラウンドでも対象の色情報を確認しやすいです。

ポイント2

少ないカメラ台数で効率的に監視

パン・チルト・ズーム（PTZ）カメラは、遠隔から回転・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。

ポイント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。また立ち入り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。

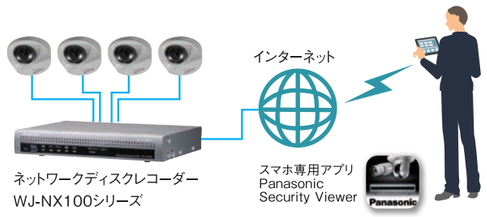
高い信頼性と豊富な実績を持つパナソニックの多彩な監視カメラシステム

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

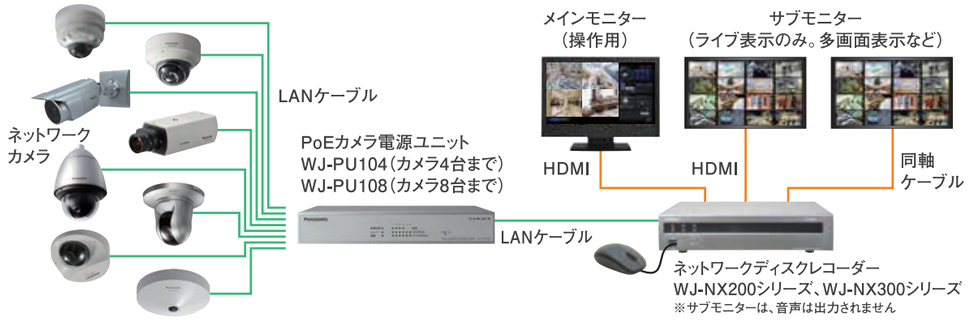
NX100シリーズなら、レコーダー1台に対して、最大カメラ4台までをLANケーブルで接続するだけのコンパクト設計が可能です。



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

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



保守・メンテナンスも充実（要契約）

●i-PRO リモートサービス
お客様のシステム内に機器監視装置とルーターを設置し、稼働状況を24時間365日収集、異常や予兆を確認・通知します。

●i-PRO ケアパック
出張対応、消耗品の交換部品費用、定期メンテナンスのご連絡をセットにした安心のサービスパックです。

スマートフォンアプリケーション Panasonic Security Viewer

キャンパス内でライブ映像、録画映像をモニタリング可能!

※3G/4G/LTE回線や無線LAN（Wi-Fi）に接続
※詳しくは右記をご覧ください

ICT教育導入（初等中等教育）
ICT教育導入（高等教育）
納入事例
プロジェクター
電子黒板
ディスプレイ
音響システム
ノートPC/タブレット
協働学修
語学学習 マルチメディア授業支援システム
無線LAN
遠隔授業
収録配信ソリューション
反転学習
無線ガイドシステム
リモートカメラ自動追尾システム
校内放送
大規模業務放送
長時間労働抑止システム
医療教育
スキャナー
PC運用管理
留学生対応
光IDソリューション
デジタルサイネージソリューション
防犯対策