

デジタルスペースの整備



熊本県立玉名工業等学校



「学びの場」…学校内にDXに特化した専用教室を設け、対面とオンラインを組み合わせたハイフレックス型授業や、1人1台端末や各種ICT機器を活用したグループワークを実施。また、同様の環境を整備している学校等との情報共有も行い、アクティブラーニング型の探究的な学びを推進。

「授業スタイル」…マルチスクリーンを活用して授業内容や生徒の意見をシームレスに可視化することで、生徒が主体的かつ能動的に学ぶ姿勢を育み、新しい授業スタイルを構築。

「デジタル人材の育成」…デジタルの利活用にとどまらず、デジタルリテラシーや社会性を兼ね備えたデジタル人材を育成し、その成果を地域へ発信。



活用事例

授業における活用

マルチスクリーンを活用することで、学習課題や教材を提示したまま、生徒の解答を投影して自他の考え方を比較したり、視覚的に情報を捉えたりして理解力や思考力を深める学習を展開。

実習における活用

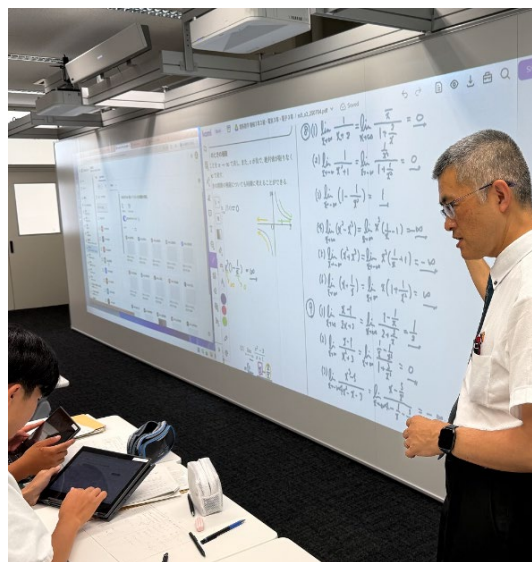
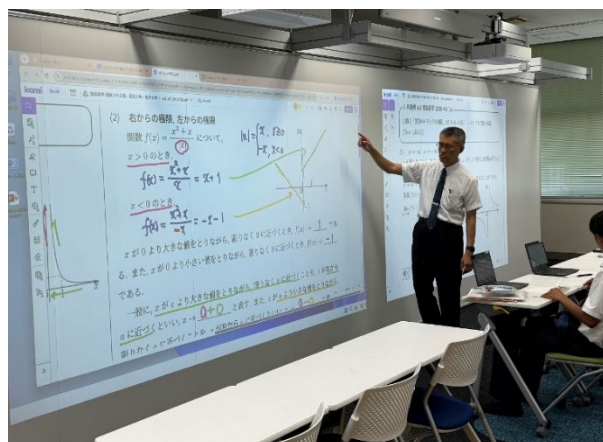
プログラミングや制御、CADの学習において、作業の流れや実行結果等を大型スクリーンに提示し、その情報を踏まえてグループ協議等で課題を発見し、改善・解決する学習を実践。

リモート会議・授業での活用

企業や大学の方による遠隔地からのリモート授業や講演会、リモート会議で活用。教室前方に設置したAI自動追尾カメラの活用により、リモート参加者も教室全景を見渡せる環境を実現。

補習等の课外授業での活用

より専門性の高い学びを行うため、企業等の外部機関の方によるリモート講義、動画の視聴、グループワークによる学びの共有等を実施。



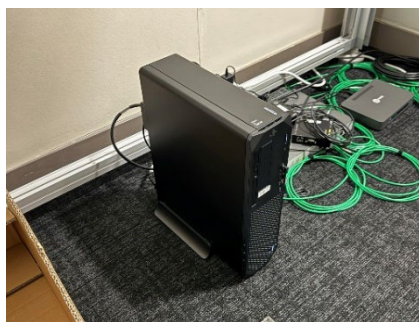


整備している機器について



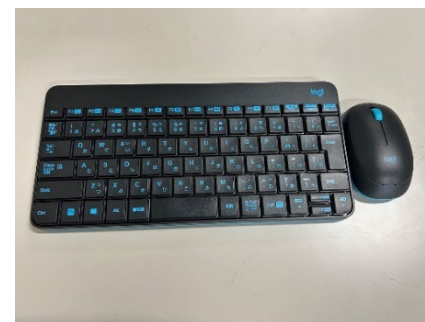
液晶レーザープロジェクター

EPSON
EB-810E



常設デスクトップPC

HP
Z2 SFF G9 Workstation



ワイヤレスコンボ

ロジクール
MK245NBK

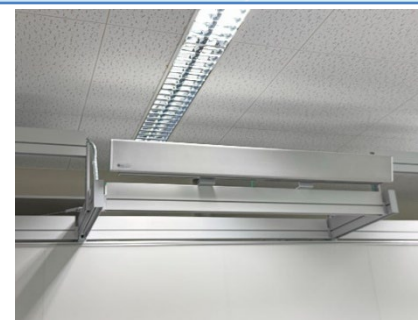


HDMIツイストペアケーブル受信機・送信機

IDK
HDC-RH100-D



IDK
HDC-TH100-D



ミッドサイズスペース用サウンドバー

オーディオブレインズ
HDL310



整備している機器について



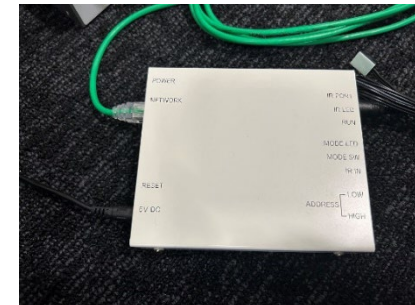
ラージスペース用サウンドバー用壁掛けブラケット

オーディオブレインズ
HDL310



AI自動追尾リモートカメラ

Aver
DL10 8-202-0265



マルチプレゼンテーション
制御BOX

内田洋行
4-807-2071



ワイヤレスプレゼンテーションシステム

内田洋行 wivia R+
AS-201-U 4-850-0531



無線アクセスポイント

フルノシステムズ
Acera1310



レイヤー2 PoEアンマネージスイッチ

エレコム
EHB-UG2D16F-PL

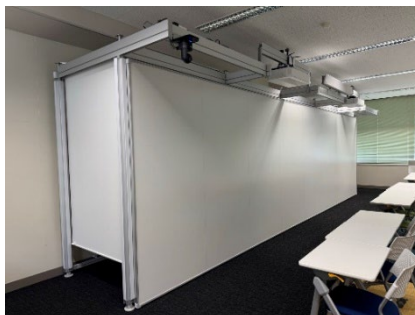


整備している機器について



操作用タブレット

Apple iPad10.9 10世代
Wi-Fi 64G



アルミフレーム型空間構築ユニット

内田洋行
Smartinfill Learning Package



ワークテーブル

内田洋行 commune
6-728-7215



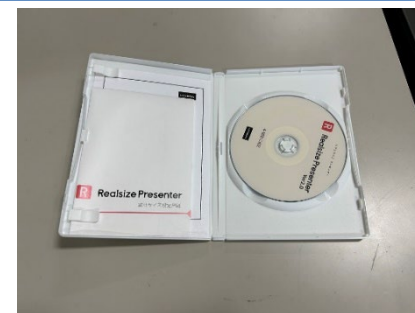
IT教卓

内田洋行
6-731-7002



ミーティングチェア

内田洋行 FM-265
6-113-0006



実物大投影システム

内田洋行 Realize
Presenter4-850-5302