

● 概要

総合的な探究の時間などでは外部講師による講義や、PBL型授業の実施が効果的

※PBL=Project Based Learning（課題解決型学習）

課題

- ・ 遠隔からの外部講師による授業をするための環境が整っていない。
- ・ 遠隔からの外部講師によるPBL型授業では、講師が各グループと会話するために支障のない音環境が必要。

導入イメージ

大人数・少人数での学習に対応し、学びに合わせた個別最適な学習環境を生徒が主体的に構築



カリキュラムイメージ

外部講師から実践的なデータ分析を教わり、授業や探究の質を向上

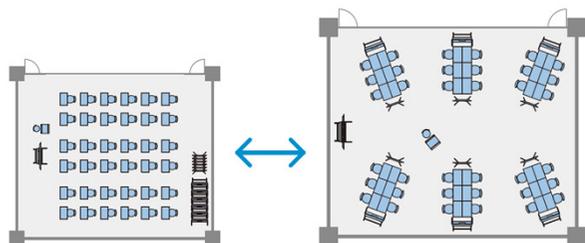
| 授業コマ | 内容 |
|------|-------------------------------------|
| 1コマ目 | 遠隔参加の外部講師から、データ分析の講義を受ける |
| 2コマ目 | 外部講師監修のもと、グループごとに手を動かし実践する |
| 3コマ目 | グループごとにお題や課題を設定し、データ分析や分析結果の考察を行う |
| 4コマ目 | プレゼン準備を行う |
| 5コマ目 | プレゼンテーション／外部講師からのフィードバックを踏まえ振り返りを行う |

●ポイント

柔軟な教室レイアウトや、ICT活用を前提とした家具・デバイスで生徒の学びを加速

Point 1 レクチャー型・グループワーク型のレイアウト変更が容易

- すべて可動式の家具セットでPBL型授業で頻繁に起こるレクチャー型のレイアウトとグループワーク型のレイアウトの変更が容易。

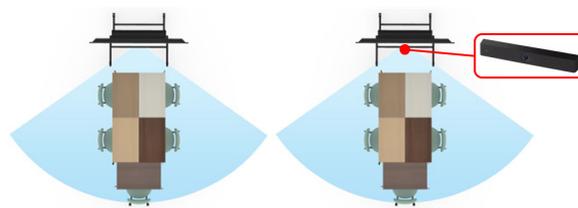


- すべて生徒自身が軽々と動かせ、主体的に学習環境を整える



Point 2 遠隔接続技術を活用し、外部講師による情報講義の開催

- 企業や大学の講師と接続し、遠隔授業が可能
- AI搭載のビデオサウンドバーで收音範囲を指定することで、ハウリングを抑制し複数グループに分かれて少人数グループ学習が可能



- 外部講師がグループ単位で生徒を見る環境を用意することで、情報教育に不慣れな先生でも安心して授業を実施

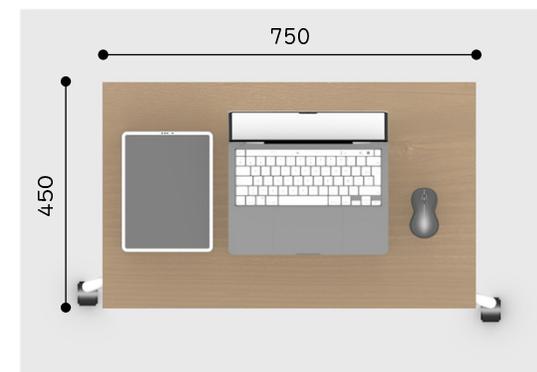
※以下のサイトから、指定した範囲の音を收音するデモの様子をご覧ください。

<https://www.youtube.com/watch?v=YkWW2Bcifdw>



Point 3 ICTデバイス活用・グループワーク型・PBL型学習の実践

- 大きめのW750の天板で、PC・タブレット等のICT教材が置ける



- 机同士の間間ができず、一面として利用可能。探求型・PBL型の学習でも活躍



●モジュール（1グループ5人と仮定）

| モジュールNo. | 項目 | 概要 | 小計&合計（税込） |
|----------|---------------|---|---------------|
| 00 | テーブル |  コプトテーブル 【型番】SDZ-7545F-■ ■ □ □ | 38万円 (5台分) |
| 00 | チェア |  オリカチェア 【型番】KLD-710PV-□ □ ■ ■ | 24万円 (5脚分) |
| 00 | インタラクティブモニタ |  ELMO Board 65in 【型番】EL65R4 | 65万円 |
| 00 | モニタスタンド |  アクティブディスプレイスタンド 【型番】ACT-03DSL-■ ■ | 13万円 |
| 00 | モニタラック |  アクティブオプションラック 【型番】ACTA-03RC-□ □ | 3万円 |
| 00 | ビデオサウンドバー |  ヤマハ CS-800 【型番】VSB-CS800 | 11万円 |
| 00 | ビデオサウンドバー取付金具 |  ヤマハ CS-800取付金具 【型番】VSB-BRKTV2 | 2万円 |
| | | | 合計156万円 |

※金額は参考価格です。また、運送費・組立費・諸経費は含まれておりません。
プラン内容の調整や必要個数の調整も承ります。詳細は、担当者までお問い合わせください。

少しでもご興味ございましたら、以下へお問い合わせください。

【企業名】 株式会社イトーキ

【連絡先】 イトーキスマートキャンパス担当 info-smartcampus@itoki.jp

株式会社イトーキホームページ <https://www.itoki.jp/>

株式会社イトーキスマートキャンパスソリューションページ

<https://www.itoki.jp/special/smart-campus-solution/>