

文部科学省より  
1人1台端末環境下での  
コンピュータ教室の在り方について



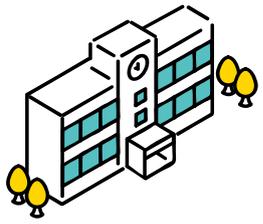
# みんなが欲しかったワクワクのある教育 ～未来に繋がる質の高い教育環境を～

Society5.0 社会に向け、テクノロジーを活用して社会的課題を解決できる人材育成が急務となっている中、先端教育を実現する環境整備、並びに課題解決型、探究型の教育手法としてSTEAM教育が注目されています。ダイワボウ情報システム株式会社は、学校/教育機関向けにSTEAM教育環境の導入推進・支援活動を強化し、実証研究への取り組みや販売店へのパソコン、周辺機器、ソフトウェアなどの導入支援に取り組んでいます。

※STEAM教育：Science,Technology, Engineering, Mathematics and Arts Educationの頭文字 数学、科学、技術、ものづくりや芸術の領域などを重視し、文理を横断した創造的教育

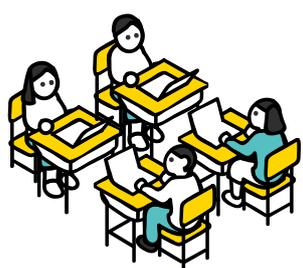
## 実証研究

DISは、インテル株式会社が推進する学校/教育機関向けSTEAM Labプラットフォームの実証研究に協力し、研究実証校への導入や支援を行っています。



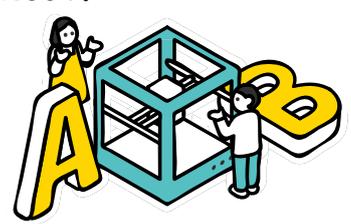
## 教員研修

社会的問題をテーマに先進テクノロジーを利活用し、課題解決を行うPBLカリキュラムなどの教員向け研修を支援します。



## 環境整備

マルチベンダーの特性を活かし、創造的教育の環境をユーザに応じた最適な組み合わせで提供し、活用・運用支援を含めてSTEAM教育の実現に向けた各種支援をいたします。



# STEAM教育向けおすすめ製品

## Sermoon VI Pro

Creality 3D社

### 教室で安心して使える3Dプリンター

簡単な操作を重視し、安全面にも配慮した学校現場向けの3Dプリンターです。印刷動作がとても静かなため、学校現場でも最適に活用いただけます。



対応PC：Windows

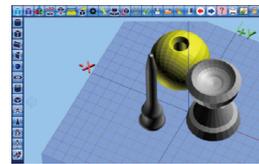
※価格及び動作環境については別途お問い合わせください

## 作ってみよう!

株式会社アバロンテクノロジーズ

### 3Dプリンター教育支援CADソフト

日本初の教育用3Dモデリングソフトです。難易度別にドリル学習モードが搭載されているため、子供たちの理解度に合わせて学習可能です。



対応PC：不問（ブラウザにて可能）

※価格及び動作環境については別途お問い合わせください

## MAKES

総販売元：コムネット株式会社

### アイデアをカタチにする 高精度なレーザー加工機

卓上タイプながら40Wのレーザーパワーにより5mmまでのアクリル、MDFなどを切断可能です。



対応PC：Windows

※価格及び動作環境については別途お問い合わせください

## あるくメカトロウィーゴ

株式会社リビングロボット

### クリエイティビティを育む プログラミング学習ロボット

手のひらサイズの小型ロボットで、歩く・走る・でんぐり返しなど数百種類の動きが可能です。子どもたちの好奇心と学習意欲を引き出します。



対応PC：Windows/Chrome/Mac

※価格及び動作環境については別途お問い合わせください

## Adobe Creative Cloud

アドビ株式会社

### AI活用の新機能を搭載した サブスクリプション型クリエイティブ環境

創造的なアプリと教育リソースを活用し、子どもたちが創造的に考え、アイデアを効果的に伝えるスキルを育成します。



対応PC：Windows/Mac

※価格及び動作環境については別途お問い合わせください

## 動画撮影機器

### デジタルコンテンツ作成に 最適な撮影機器

教員によるハイレベルなオンライン授業のコンテンツ制作や、子供たちによる映像制作など幅広い“ものづくり”場面で活用いただける機器です。



※価格及び動作環境については別途お問い合わせください

## 空間デザイン

株式会社ガイアエデュケーション

### 学習者が主体となる授業を実現する空間へ

アクティブラーニングを活性化させる教室空間デザインをご提案いたします。パソコン教室は、「主体的・対話的で深い学び」を実践しやすい環境が整った「STEAM Lab」へ



※価格及び動作環境については別途お問い合わせください