

# 教科「情報」で活躍する 消耗品たち（5万円以下）



◀ 「情報の科学」教材置き場

<https://sites.google.com/view/teaching-materials>



東京都立神代高等学校 情報科  
山本 博之

# 1

## 東京都の予算って…

### 1. 公費（自律経営推進予算）

① 一般需用費(10万円以下)

② 備品

③ 報償費

④ 役務費

⑤ 使用料及び賃借料



### 2. 私費（部費とか生徒会費 本校は1人円 3,500円）

学校それぞれ

決定

# 1 東京都の予算って…

## 1 公費（白旗奴隷時代）

ヤマハステージパスも買える



## 2

新人時代は意味がわからなくて混乱しました。今もよくわかってないかも…

## &lt;昔&gt;

- ・ 生徒みんなに還元できるもの
- ・ 授業で使えるもの



## &lt;今&gt;

- ・ 使ってみたい
- ・ 貸出用
- ・ 資料として
- ・ 授業外での利用できる
- ・ 部活への貸し出し
- ・ 他教科での利用できる





品名 : ミニドローン  
メーカー : Holy Stone  
商品名 : RTF F180C  
価格 : 9,000円前後

- ・ 動画がmicroSDカード保存
- ・ 操作けっこうムズイ

RTF F180C  
画像



Tello Boost コンボ  
画像

品名 : ミニドローン

メーカー : Ryze

商品名 : Tello Boost コンボ

価格 : 13,750円

- ・操作はスマホで簡単
  - ・動画はスマホに保存
  - ・プログラミング可能
- ※ Scratch、Python、Swiftなどで動かせます
- ・EDU版は、アプリでプログラミング学習可能

品名 : スマートスピーカー

メーカー : Amazon

商品名 : Amazon Echo

価格 : 17,980円

- ・ Bluetoothスピーカーとして使用可能
- ・ Wi-Fi環境が必要
- ※ テザリングで動きます
- ・ Amazonアカウントが必要

Amazon Echo  
画像

Canbor VRゴーグル  
画像

品名 : VRゴーグル  
メーカー : Canbor  
商品名 : スマホ用VRヘッドセット  
価格 : 3,100円

- ・ スマホ挟むだけで使用可能
- ・ Bluetoothリモコン付き
- ・ 焦点合わせ機能付き



品名 : 360度カメラ  
メーカー : RICOH  
型番 : THETA S  
価格 : 26,233円

- 動画撮影も可能
- Wi-Fiでスマホと連携可能
- 360度写真は専用アプリで閲覧

THETA S  
画像



micro:bit  
画像

品名 : ミニコンピュータ  
メーカー : BBC  
型番 : micro:bit  
価格 : 2,150円

- ・ ケーブル類は別に必要
- ・ 本体だけでもいろいろできる
- ・ ブラウザでプログラミング可能



40台+予備機2台くらいでも、ケーブル込みで10万円以下で購入可能。



品名 : スキャナー  
メーカー : 富士通  
商品名 : ScanSnap  
価格 : 42,000円前後

- ・ オートフィーダー最大50枚
- ・ 両面読み取り可能
- ・ 読み取り速度は30枚/分

ScanSnap  
画像



マークシート読み取り君4  
画像

品名 : OMR  
メーカー : マグノリア  
商品名 : マークシート読取君4  
価格 : 20,934円

- ・専用紙が不要
- ・とにかく安い

# 11 平台車



品名 : 台車  
メーカー : アスクル  
商品名 : 平台車  
価格 : 4,310円

平台車  
画像

- ・プリンタ台に使用
- ・レイアウト変更が楽に

品  
々  
商  
価

プリンタが動かせるってけっこう重要だったりします

ブックスタンド  
画像

品名 : ブックスタンド  
メーカー : ダイソー  
商品名 : HOLD BOOK STAND  
価格 : 110円

- ・ 100均一で買える
- ・ 本を立てながらキーボード打てる



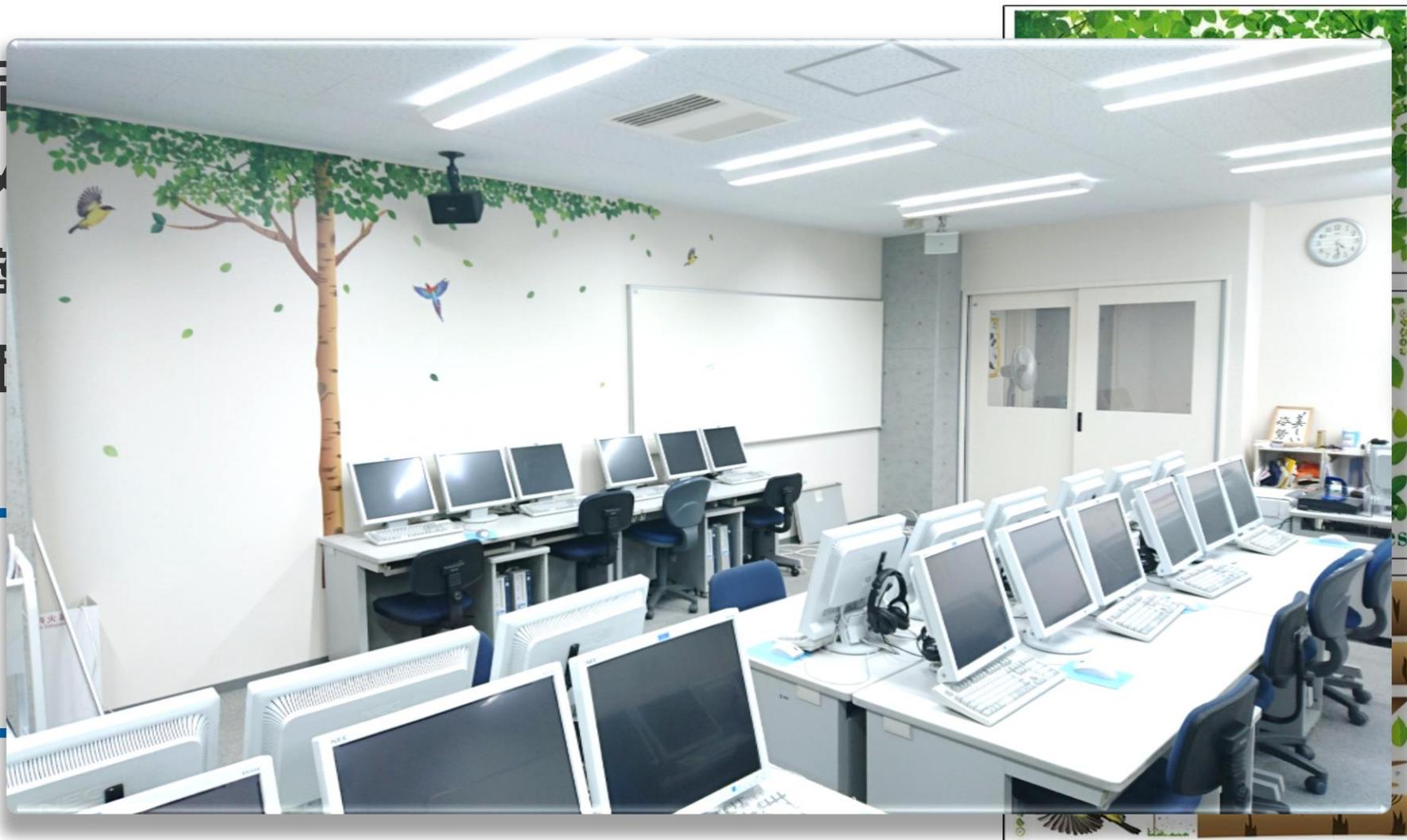


品名 : ウォールステッカー  
メーカー : ロキリフ  
商品名 : 樹木 & 新緑 & 鳥  
価格 : 1,580円

- ・ 雰囲気が変わります
- ・ 気分が和みます

ロキリフ  
樹木 & 新緑 & 鳥  
ステッカー  
画像



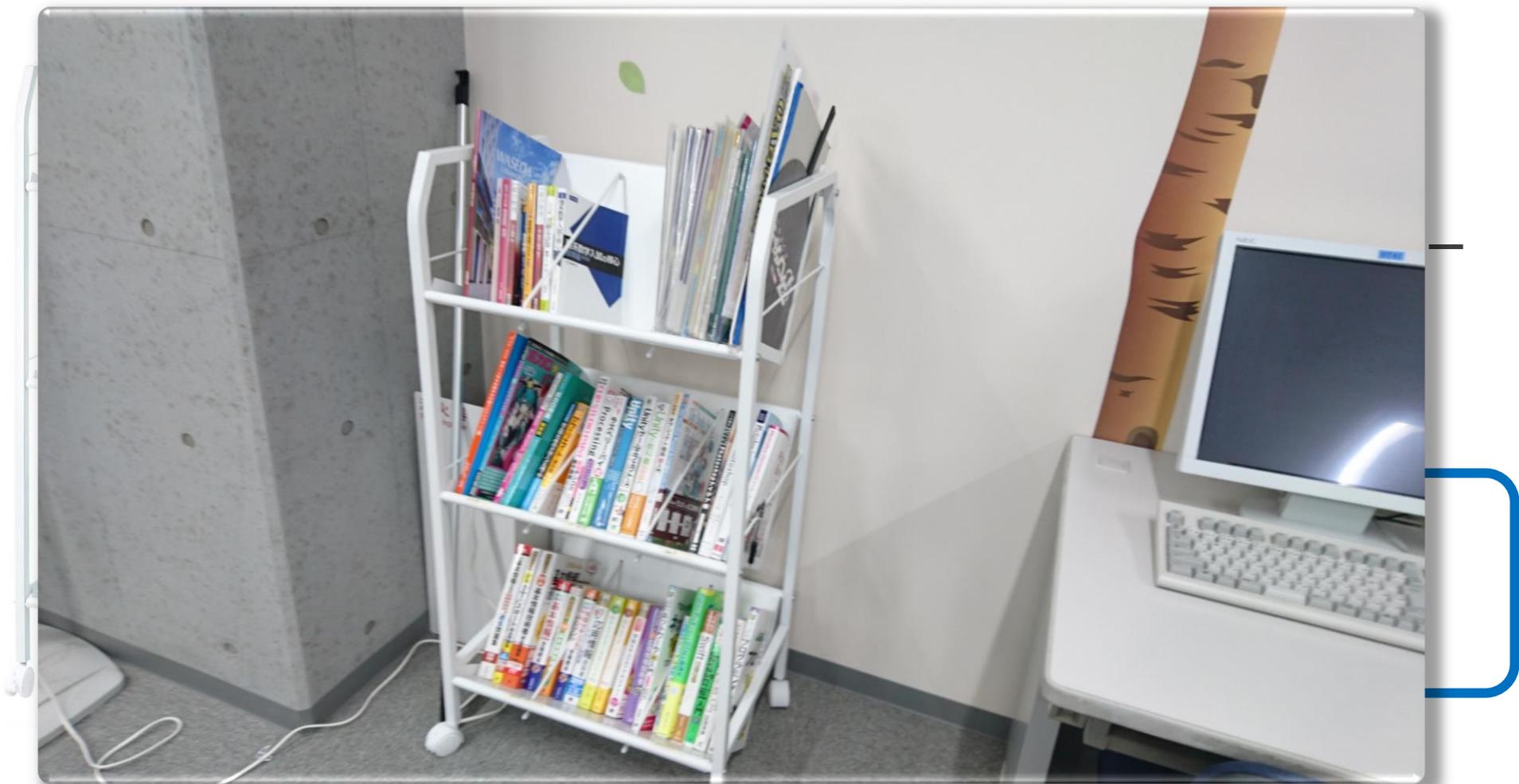
品  
メ  
商  
価 パソコン室が小児科っぽくなります



ファイルワゴン  
画像

品名 : ファイルワゴン  
メーカー : イーサプライ  
商品名 : ファイルワゴン 3段 A4 キャスター  
価格 : 9,980円

- ・ 生徒に貸し出す書籍の管理
- ・ 移動できるのが大事



情報系の書籍ってけっこうたまっていきませんか？

HDMI

miniHDMI

USBタイプC

Lightingケーブル

ミニジャック

USB電源タップ

画像





品名 : ZOZO SUIT

メーカー : ZOZO TOWN

商品名 : ZOZO SUIT

価格 : 0円

- ・ 無料
- ・ アプリで連携しサイズ測定

1. 予算に詳しい方が良い
2. すぐメモれ
3. 3年計画の物も考える
4. 事務室（企画室）とは仲良く
5. 無料のものもチェック
6. 常にアンテナをはる

