

令和4年7月15日

関係中学校様

千葉県立市川工業高等学校  
校長 稲葉 保

令和5年度 本校入学生が用意するiPadの仕様について（お知らせ）

本校では、すべての授業、工業科の実習及び課題研究等で、クラウドサービスやICT機器を活用して、個々の生徒の理解度に応じた指導、動画や画像を活用したわかりやすい指導を行うために、入学生全員にアップル社のiPadを御家庭で用意していただくことになっております。

以下に、ご用意していただくiPadの現時点での仕様を記載いたします。貴校、中学生、保護者へのご周知をよろしくお願い致します。

#### （1）各学科共通のiPadの仕様

- 本体** 以下の機種の内いずれか（画面サイズ10.2インチ以上のiPadシリーズ）
- iPad 10.2インチ（2021年以降に発売されたモデル）
  - iPad Air 11インチ（2021年以降に発売されたモデル）
  - iPad Pro 11インチまたは12.9インチ（2021年以降に発売されたモデル）
- ※iPhoneやiPad miniは不可です。容量は64GB以上です。

#### **必須 付属品・アプリケーション**

iPadの全面を覆うケース及び前面を保護するフィルム

#### **推奨オプション**

・Smart keyboard、Magic keyboard等の「Smart Connector」で接続されるiPad専用キーボード。

Bluetoothキーボードは、GIGAスクール端末の仕様で不可となっております

※高校の授業では、レポートや課題の作成が多くあります。

ご家庭にPCまたはMacがない場合は、上記キーボードをご検討ください。

#### （2）学科毎に用意する必須のオプション・アプリケーション

##### **電気科**

Apple Pencil または同等の機能を持つ電子ペン  
GoodNotes5、第2種電気工事士一問一答（有償アプリケーション）

#### （3）その他

- ・入学生全員にGoogle Workspace アカウントを配布します（無償）。
- ・電気科、建築科、インテリア科の生徒は、入学時にAdobe Creative Cloudに加入します（有償）。
- ・現在、上記の端末をお持ちの場合は、新たに購入する必要はありません。
- ・教室、実習室ではWi-Fi接続により、インターネットアクセス可能です。  
（校内で利用する限りは、Wi-Fi+Cellularモデルを用意する必要はございません）
- ・プロファイル、MDM等で一部機能制限を設ける場合がございます。

## 市川工業高等学校 各教科・学科でのiPad・ICTの活用例

学期に1度以上、生徒全員にICTに関するモラル教育を実施しています

◎電気科でのiPad、クラウドシステムの活用状況（令和2年度入学生からBYODで情報端末を活用）

座学専門教科	すべての専門教科で Google Classroom が開設されており、授業資料は PDF で配信、小テスト等も Google フォームなどを活用しています。 Jam board、スライドを活用した協働学習も通年に渡り実施しています。
実習を伴う科目	実習テキストは PDF となっております。成果物や制作過程をカメラやビデオで撮影し、レポートにまとめる実習、動画を YouTube にアップロードする実習もあります。 Fusion360 の 3D モデル等を表示します。
資格試験	自宅での自学自習が出来るように、ほとんどの資格試験の演習問題は PDF で配信され、朝学習等でも生徒は自主的に iPad を活用し、資格試験対策に取り組んでいます。 また、アプリケーションや YouTube なども資格試験対策に活用しております。

◎ICTを活用するための機器など

- すべての普通教室、理科室、図書室、視聴覚室、工業科実習室等に Wi-Fi6 アクセスポイント完備
- 3Dプリンタ×15（3Dモデリングソフトウェア Fusion360 は、生徒は無償で利用可能）
- 75インチ4K電子黒板×20
- 3Dスキャナ×1
- ICTクラフトルーム（2021年度設置）  
レーザー加工機×2、3D切削器×2、金属彫刻機×1、カッティングマシン×1  
iMac ×14、iPad Pro 11 インチ×12、iPad Pro 12.9 インチ×12  
Surface×4、VLOG カメラ×7、4K インターネット配信システム1式