

北海道釧路工業高等学校令和6年度入学生BYOD端末の購入について

1 学習用端末に係わるBYODの実施方法について

- (1) 斡旋業者からの購入を希望 → 2 をご覧ください。
- (2) 標準仕様をもとに各家庭で購入を希望 → 3 をご覧ください。

2 端末の販売について

- (1) 斡旋業者4社
(株式会社ポータス、富士電機 IT ソリューション株式会社、株式会社ドコモビジネスソリューションズ、大丸株式会社)
- (2) 取扱機種 Chromebook
- (3) 取扱製品など

メーカー	商品名	補償	取扱業者（ECサイト運営会社）
NEC	Chromebook Y3	選択可	株式会社ポータス (ヤマト運輸株式会社)
HP	Fortis Chromebook	補償付きのみ	富士電機 IT ソリューション株式会社 (加賀ソルネット株式会社)
ASUS	Chromebook CR1	補償付きのみ	株式会社ドコモビジネスソリューションズ (株式会社電算システム)
Lenovo	500e ChromebookGen3	補償付きのみ	大丸株式会社 (大丸藤井セントラル株式会社)

※ 世界的な半導体不足により、取扱予定の製品が変わる可能性があります。

※ 業者によって補償内容は異なります。

- (4) 有償オプション（保証・消耗品等の内容）

補償内容：自然故障、物損故障、盗難 ※メーカー保証では対応できない状況にも対応

保証限度：製品購入代金や指定金額までの範囲で、回数制限無しで保証可能。

上限を超える場合は代替機を配布して保証終了し、保証を継続する場合は改めて契約

- (5) 参考販売価格（本体のみの購入か保証に加入するかによって総支払額は変化します。）
斡旋業者からの購入で、本体+保証加入で約¥49,800～約¥57,000（税込み価格）

- (6) 販売方法

EC サイト ※各家庭と斡旋業者間での契約

- (7) 申し込み期限

令和6年3月～入学前（調整中）

- (8) 引き渡し方法

斡旋業者により学校かご家庭へ配送（予定）

- (9) 引き渡し期限

令和6年4月～6月を予定

- (10) 代金支払い方法

クレジットカード払い、コンビニ払い、銀行振り込みなど

※ 支払い方法については斡旋業者の案内をよくご確認ください。

- (11) その他必要な事項

- ・ご家庭でのインターネット接続が前提のため、ご家庭のインターネット環境整備については各キャリアへご相談ください。
- ・ご家庭での通信にスマートフォンのデザリング機能を利用する場合は、スマートフォンのプランについても各キャリアへご確認ください。
- ・正式なご案内は、3月の入学予定者向け案内をご覧ください。

3 端末の仕様について

北海道釧路工業高等学校の推奨端末は Chromebook です。

推奨理由

- (1) 教員向け端末や貸出端末は全て Chromebook であり、授業で使用する教材の動作確認は Chromebook で行われます。
- (2) GoogleWorkspaceforEducation などのクラウドサービスを利用する際に、OS やアプリケーションの組み合わせによって動作が異なることが全国で確認されています。
- (3) 授業中に Chromebook 以外の端末では、不具合が発生する可能性があります対応が難しい。

故障や盗難への備えも考慮し、斡旋業者のパッケージの購入も含めてご検討ください。自然故障に加え、学校生活の中で端末が破損するケースも想定されます。すでに所有している端末を使用する場合や、量販店で独自に購入する場合は、次に示す仕様を踏まえてご準備をお願い致します。

仕様

- (1) Wi-Fi 機能を有するもの
 - ※IEEE802.11a/n/ac（周波数帯 5GHz）に対応すること
 - ※セキュリティ規格は WPA2 または WPA3 に対応すること
- (2) 物理キーボード付きであること
 - ※脱着できるものも可能です。画面上のキーボードは認めません。
- (3) ストレージ（記憶装置）は SSD または eMMC が望ましい。
- (4) 推奨 OS は ChromeOS とするが、iOS、Windows10 相当の端末をご希望する場合はスペックをよくご確認ください。
特に Windows10 の端末についてはタッチパネル、カメラ機能搭載で、バッテリーの稼働時間を8時間以上であることをご確認ください。通常のノートパソコンではこれらの機能が付いていない場合があります。
- (5) 画面サイズは 9 インチ以上とする。
 - ※iOS は 10.2 インチ以上、その他は 11 インチ以上が望ましい。
- (6) カメラ機能付き（インカメラ・アウトカメラ）
- (7) その他 MIL 規格対応推奨※落下等の衝撃に耐えられること。保護カバー等での対応も可能

BYOD 端末に求めるスペックについて（北海道教育庁 ICT 教育推進局資料より）

OS	ChromeOS	iPad OS	MicrosoftWindows10
CPU	Intelceleron 同等以上 2016 年 8 月以降に製品化されたもの	－	Intelceleron 同等以上 2016 年 8 月以降に製品化されたもの
ストレージ	32GB 以上	32GB 以上	64GB 以上
メモリ	4GB 以上	－	4GB 以上
画面	9～14 インチ （可能であれば 11～13 インチが望ましい） タッチパネル対応	10.2～12.9 インチ	9～14 インチ （可能であれば 11～13 インチが望ましい） タッチパネル対応
無線	IEEE802.11a/n/ac（周波数帯 5GHz）に対応すること	IEEE802.11a/n/ac（周波数帯 5GHz）に対応すること	IEEE802.11a/n/ac（周波数帯 5GHz）に対応すること
キーボード	日本語 JIS キーボード （外付け可）	日本語 JIS キーボード （外付け可）	日本語 JIS キーボード （外付け可）
カメラ機能	インカメラ・アウトカメラ	インカメラ・アウトカメラ	インカメラ・アウトカメラ
音声接続端子	マイク・ヘッドフォン端子×1 以上	マイク・ヘッドフォン端子×1 以上 （マイク・ヘッドフォン端子がコネクタと共用になっている場合は分配アダプタで対応）	マイク・ヘッドフォン端子×1 以上
外部接続端子	USB3.0 以上×1 以上	Lightning コネクタ又は、 USBType-C コネクタ×1 以上	USB3.0 以上×1 以上
バッテリー	8 時間以上	－	8 時間以上
重さ	1.5kg 未満	1.5kg 未満	1.5kg 未満

各 OS の比較

	観点	ChromeOS	iPad OS	MicrosoftWindows10
機能	起動時間	OS からの立ち上がりが速い。	OS からの立ち上がりが速い。	端末スペックによっては、長くなることもある。
	セキュリティ	Android を標的とした、ウィルス、不正なプログラムも一定数存在するが、ChromeOS は、自動更新機能により対応は早い。	iOS や iPadOS を標的としたウィルス、不正なプログラムも一定数存在する。	多様なサイトからアプリをダウンロード・インストールしやすく、不正なプログラムが混入しやすいので対策が必要。
管理	OS アップデート時の使用	端末使用中にもデータのダウンロードができ、再起動時に新 OS 起動するため、OS 更新にかかる時間が比較的短く、使用時に支障はない。	ダウンロード時、OS 更新中は使用できない。	

4 その他

家庭事情により端末購入が難しい場合、合格発表後に別途ご相談ください。