

別紙1 端末スペック (Windows)

【端末のスペック】

諸元	要求スペック
OS	Windows 11 Pro/Education相当
CPU	Intel Celeron Processor N4500と同等以上 ※Intel社製に限定するものではない。
ストレージ	128GB以上
メモリ	8GB以上
画面	・10～14インチ ・タッチパネル
無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax以上
周辺機器	・ハードウェアキーボード ・タッチペン
カメラ機能	インカメラ及びアウトカメラ
音声接続端子	マイク・ヘッドフォン端子を1つ以上有していること
外部接続端子	USB3.0以上の規格であってUSB Type-C PD(Power Delivery)に対応したポート、USB Type-Aに対応したポート、HDMIに対応したポートをそれぞれ1つ以上有していること
バッテリー稼働時間	8時間以上
重さ	1.5kg程度を超えないこと (本体及びハードウェアキーボード)
その他	1 端末を適切に運用するため以下の機能を有していること (1) 端末の稼働状況を把握できる機能 (2) 適切なセキュリティ対策としての以下の機能 ・マルウェアから端末を保護する機能 ・ストレージにデータを暗号化して保存する機能 (必要に応じて利用可能であればよい) 2 本体及び周辺機器 (ハードウェアキーボード・タッチペン・端末本体のカバー・画面保護フィルム) についてメーカー保証があること 3 コンバーチブル型及びデタッチャブル型の端末をそれぞれ提案すること

【周辺機器】

周辺機器については、複数製品から参加団体が選択できるように提案すること。

物品	要求スペック
ハードウェアキーボード	日本語配列のキーボードとすること。
タッチペン	提案する端末と親和性のある製品とすること。(サードパーティ製でも問題ないが、学習において問題なく利用できること。)
端末本体のカバー	ヘッドフォンジャックが利用できること。(イヤホンを利用する際に、カバーを外すことなく利用できること。)
画面保護フィルム	—

別紙1 端末スペック (iPad OS)

【端末のスペック】

諸元	要求スペック
OS	iPadOS (第9世代と第10世代のそれぞれの端末を提案すること)
CPU	—
ストレージ	64GB以上
メモリ	—
画面	・ 10～14インチ ・ タッチパネル
無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax以上
周辺機器	・ ハードウェアキーボード ・ 利用時に端末を自立させるためのスタンド (キーボードまたはケースがスタンドになる場合は別途準備する必要はない)
カメラ機能	インカメラ及びアウトカメラ
音声接続端子	マイク・ヘッドフォン端子を1つ以上有していること (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)
外部接続端子	Lightningコネクタ又はUSB2.0以上の規格であってUSB Type-C PD(Power Delivery)に対応したポートを1つ以上有していること
バッテリー稼働時間	8時間以上
重さ	1.2kg程度を超えないこと (本体・端末本体のカバー・ハードウェアキーボードを含む)
端末管理機能	以下の設定をネットワークを介して行うための端末管理機能 (MDM) を有していること。オンプレミス型ではなく、SaaS型の製品であること ・ 端末の機能制御設定 ・ 端末が利用するApp/Bookの配信 ・ 接続先ネットワークの制御 ・ 紛失・盗難時のセキュリティ設定 (強制ロック、強制ワイプなど)
その他	1 端末を適切に運用するための以下の機能を有していること ¹³ (1) 端末の稼働状況を把握できる機能 (2) 適切なセキュリティ対策としての以下の機能 ・ マルウェアから端末を保護する機能 ・ ストレージにデータを暗号化して保存する機能 (必要に応じて利用可能であればよい) 2 本体及び周辺機器 (ハードウェアキーボード・スタンド・端末本体のカバー・画面保護フィルム) についてメーカー保証があること

【周辺機器】

周辺機器については、複数製品から参加団体が選択できるよう提案すること。
また、カバー、キーボード、スタンドは一体型のものを基本とし提案すること。

物品	要求スペック
ハードウェアキーボード	日本語配列のキーボードとすること。 端末本体と別での充電が不要な製品とすること。 カバーと一体的な製品とすること (キーボードは取り外せる製品と取り外せない製品が参加団体ごとに選択できること)。 MIL規格 (またはMIL規格相当) の頑丈さを有していること。
スタンド	カバーと一体型とすること。
端末本体のカバー	ヘッドフォンジャックが利用できること。(イヤホンを利用する際に、カバーを外すことなく利用できること)。 カバーを付けた状態で充電保管庫に格納できる薄さとすること。 MIL規格 (またはMIL規格相当) の頑丈さを有していること。 タッチペンを収納できること。
画面保護フィルム	反射防止機能及び衝撃吸収機能を有していること

別紙1 端末スペック (Chrome OS)

【端末のスペック】

諸元	要求スペック
OS	ChromeOS
CPU	Intel Celeron Processor N4500と同等以上 ※Intel社製に限定するものではない。
ストレージ	32GB以上
メモリ	4 GB以上
画面	・ 10～14インチ ・ タッチパネル
無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax以上
周辺機器	・ ハードウェアキーボード ・ タッチペン
カメラ機能	インカメラ及びアウトカメラ
音声接続端子	マイク・ヘッドフォン端子を1つ以上有していること
外部接続端子	USB3.0以上の規格であってUSB Type-C PD(Power Delivery)に対応したポートを1つ以上有していること (2つ以上有している場合はなおよい)
バッテリー稼働時間	10時間以上
重さ	1.5kg程度を超えないこと (本体及びハードウェアキーボード)
端末管理機能	以下の設定をネットワークを介して行うための端末管理機能 (MDM) を有していること ・ 端末にログイン可能なユーザに関する制御設定 ・ 端末が利用するソフトウェア、拡張機能等の配信設定 ・ 接続先ネットワークの制御 ・ 紛失・盗難時の制御設定
その他	1 端末を適切に運用するため以下の機能を有していること (1) 端末の稼働状況を把握できる機能 (2) 適切なセキュリティ対策としての以下の機能 ・ マルウェアから端末を保護する機能 ・ ストレージにデータを暗号化して保存する機能 (必要に応じて利用可能であればよい) 2 OSメーカー (端末のOSと異なるものでもよい) が標準的に提供する教科横断的に活用できるソフトウェアを学習用ツールとして整備すること 3 本体及び周辺機器 (ハードウェアキーボード・タッチペン) についてメーカー保証があること 4 コンバーチブル型及びデタッチャブル型の端末をそれぞれ提案すること

【周辺機器】

周辺機器については、複数製品から参加団体が選択できるよう提案すること。

物品	要求スペック
ハードウェアキーボード	日本語配列のキーボードとすること。
タッチペン	提案する端末と親和性のある製品とすること。(サードパーティ製でも問題ないが、学習において問題なく利用できること。)