

# 機器仕様書

物品名	数量	物品の特質等
ノートPC①	11台	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・CPUは、8コアCPU、10コアGPU、16コアNeural Engineを搭載したApple M3チップを有すること。</li> <li>・メモリは、24GBのユニファイドメモリ以上を有すること。</li> <li>・ストレージは、1TB SSDストレージ以上を有すること。</li> <li>・拡張性として、Thunderbolt/USB 4×2、3.5mmヘッドフォンジャック×1を有すること。</li> <li>・ディスプレイは、True Tone搭載13.6インチLiquidRetinaディスプレイを有すること。</li> <li>・解像度は、2,560×1,664ピクセル以上であること。</li> <li>・webカメラとして、1080p FaceTime HDカメラを有すること。</li> <li>・無線LANとして、802.11ax Wi-Fi 6Eワイヤレスネットワークに対応していること。</li> <li>・Bluetoothは、5.3以上に対応していること。</li> <li>・外形寸法は、304.1(幅)×215(奥行)×11.3(高さ)mm以下であること。</li> <li>・質量は、1.24kg以下であること。</li> <li>・キーボードは、Touch ID搭載バックライトMagic Keyboard - 日本語(JIS)であること。</li> <li>・筐体色はスペースグレイであること。</li> <li>・付属品として以下を有すること。 デュアルUSB-Cポート搭載35Wコンパクト電源アダプタ</li> <li>・メーカーセンドバック保証に相当するサポートが1年間受けられること。</li> </ul>
ノートPC②	4台	<ul style="list-style-type: none"> <li>・CPUは、8コアCPU、10コアGPU、16コアNeural Engineを搭載したApple M2チップを有すること。</li> <li>・メモリは、24GBのユニファイドメモリ以上を有すること。</li> <li>・ストレージは、1TB SSDストレージ以上を有すること。</li> <li>・拡張性として、Thunderbolt/USB 4×2、3.5mmヘッドフォンジャック×1を有すること。</li> <li>・ディスプレイは、True Tone搭載13.6インチLiquidRetinaディスプレイを有すること。</li> <li>・解像度は、2,560×1,664ピクセル以上であること。</li> <li>・webカメラとして、1080p FaceTime HDカメラを有すること。</li> <li>・無線LANとして、802.11ax Wi-Fi 6ワイヤレスネットワークに対応していること。</li> <li>・Bluetoothは、5.3以上に対応していること。</li> <li>・外形寸法は、304.1(幅)×215(奥行)×11.3(高さ)mm以下であること。</li> <li>・質量は、1.24kg以下であること。</li> <li>・キーボードは、Touch ID搭載バックライトMagic Keyboard - 日本語(JIS)であること。</li> <li>・筐体色はスペースグレイであること。</li> <li>・付属品として以下を有すること。 デュアルUSB-Cポート搭載35Wコンパクト電源アダプタ</li> <li>・メーカーセンドバック保証に相当するサポートが1年間受けられること。</li> </ul>
モニター	11台	<ul style="list-style-type: none"> <li>・パネル種類は、IPSテクノロジー／ノンフレアで有ること。</li> <li>・バックライトは、W-LEDシステムで有ること。</li> <li>・パネルサイズは、68.6cm(27インチ)以上で有ること。</li> <li>・最大表示解像度は、3840×2160以上で有ること。</li> <li>・最大表示色は、約10億7000万色で有ること。</li> <li>・応答速度は、4ms(スマートレスポンス操作時)以下で有ること。</li> <li>・視野角度は、水平:178°、垂直:178°以上(C/R&gt;10の場合)で有ること。</li> <li>・入力端子は、DisplayPort1.4×1、HDMI2.0×2、USB-C3.2Gen2×1を有し、それぞれHDCP 2.2以上に対応していること。</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>・USBのコンピュータ接続（アップストリーム）は、USB-Cに対応していること。</li> <li>・USBハブ（ダウンストリーム）は、USB 3.2以上に対応しており、4つ以上有すること。</li> <li>・Lanアダプタとして、RJ-45（1000BASE-T対応）以上に対応していること。</li> <li>・音声出力として、ヘッドホン端子を有すること。</li> <li>・スピーカーは、3W×2を有すること。</li> <li>・外形寸法は、613mm×537mm×225mm以下（スタンド使用時）であること。</li> <li>・質量は、7.52kg以下（スタンド使用時）であること。</li> <li>・メーカーセンドバック保証に相当するサポートが5年間受けられること。</li> </ul>
<p>搬入設置条件</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ウイルス対策ソフトを導入すること。本学で包括契約しているソフト又は相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。</li> <li>・本学で包括契約しているマイクロソフト製Office相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。</li> <li>・指定の場所へ開梱設置し、ゴミ処分を行うこと。</li> <li>・それぞれの機器保証期間内の保守対応は24時間365日メールでの受付対応とし、翌営業日には一時対応を行うこと。</li> </ul>
<p>その他必要事項</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・既存の研究室内の環境に併せた初期設定を行うこと。</li> <li>・初期設定には、ネットワーク設定、既存サーバへの接続設定、既存プリンタへの接続設定等を含む。詳細については、担当者と事前打合せを行い、指定された場所へ搬入・設置を行い、適切な設定を行うこと。</li> <li>・システムの運用については、担当者の要求に応じ、必要な技術的情報を提供すること。</li> <li>・運用保守に関する技術的質問に対して、電子メールによる対応が可能な体制を整えること。</li> </ul>