

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ノートPC1	1式	1) 本体  2) ソフトウェア  3) 障害対応  4) ウイルス対策  5) その他	本件は以下の要件を満たすこと  (1) 16インチのノート型パソコンであること。  (2) 10コアCPU、32コアGPU、16コアNeural Engineを搭載したApple M1 Maxであること。  (3) 32GBユニファイドメモリ相当以上であること。  (4) SSDは1TB相当以上であること。  (5) 16インチディスプレイ相当を有すること。  (6) キーボードはTouch ID搭載バックライトMagic Keyboard-英語(US)を有すること。  (7) 色はスペースグレイとすること。  (1) OSはmacOS相当であること。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。  (2) 5年間の預かり修理保証を有すること。  (1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者調整の上、導入すること。  (1) 既存の研究室内の環境にあわせた初期設定を行うこと。

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
			<p>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、研究室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。</p> <p>(2)</p> <p>(3) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。</p> <p>(4) 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。</p>

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ノートPC2	1式	1) 本体  2) ソフトウェア  3) 障害対応  4) ウイルス対策  5) その他	本件は以下の要件を満たすこと  (1) 14インチのノート型パソコンであること。  (2) 10コアCPU、24コアGPU、16コアNeural Engineを搭載したApple M1 Maxであること。  (3) 32GBユニファイドメモリ相当以上であること。  (4) SSDは1TB相当以上であること。  (5) 14インチディスプレイ相当を有すること。  (6) キーボードはTouch ID搭載バックライトMagic Keyboard-日本語(JIS)を有すること。  (7) 色はスペースグレイとすること。  (1) OSはmacOS相当であること。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。  (2) 5年間の預かり修理保証を有すること。  (1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者調整の上、導入すること。  (1) 既存の研究室内の環境にあわせた初期設定を行うこと。

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
			<p>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、研究室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。</p> <p>(2)</p> <p>(3) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。</p> <p>(4) 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。</p>

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
タブレットPC1	1式	1) 本体  2) ソフトウェア  3) 障害対応  4) ウイルス対策  5) その他	本件は以下の要件を満たすこと  (1) 12.9インチのタブレット型パソコンであること。 (2) CPUはM1チップ相当であること。 (3) 容量は128GB相当以上であること。 (4) ネットワーク接続はWiFiであること。 (5) Apple Pencil1本を有すること。 (6) 色はスペースグレイとすること。  (1) OSはiPadOS相当であること。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。 (2) 5年間の預かり修理保証を有すること。  (1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。  (1) 既存の研究室内の環境にあわせた初期設定を行うこと。 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、研究室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。 (2) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。 (3)

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
			(4) 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。

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
タブレットPC2	5式	1) 本体 5台  2) ソフトウェア  3) 障害対応  4) ウイルス対策  5) その他	本件は以下の要件を満たすこと  (1) 11インチのタブレット型パソコンであること。 (2) CPUはM1チップ相当であること。 (3) 容量は128GB相当以上であること。 (4) ネットワーク接続はWiFiであること。 (5) Apple Pencilを本体1台につき1本有すること。 (6) 色はスペースグレイとすること。  (1) OSはiPadOS相当であること。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。 (2) 5年間の預かり修理保証を有すること。  (1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。  (1) 既存の研究室内の環境にあわせた初期設定を行うこと。 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、研究室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。 (2) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。 (3)

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
			(4) 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。



# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ノートPC3	5式	1) 本体	<p>本件は以下の要件を満たすこと</p> <p>(1) ノート型パソコンであること。</p> <p>(2) 8コアCPU、8コアGPU、16コアNeural Engineを搭載したApple M2チップであること。</p> <p>(3) 24GBユニファイドメモリ相当以上であること。</p> <p>(4) SSDは1TB相当以上であること。</p> <p>(5) ディスプレイはTrue Tone搭載13.6インチLiquid Retinaディスプレイ相当であること。</p> <p>(6) 802.11ax Wi-Fi 6ワイヤレスネットワークを有すること。</p> <p>(7) Bluetooth 5.0ワイヤレステクノロジーを有すること。</p> <p>(8) Thunderbolt 3を2ポート以上搭載していること。</p> <p>(9) キーボードはTouch ID搭載バックライトMagic Keyboard - 日本語(JIS)相当であること。</p> <p>(10) 1080p FaceTime HDカメラを有すること。</p> <p>(11) 色はスペースグレイであること。</p>
		2) ソフトウェア	<p>(1) OSはmacOS Monterey相当であること。</p>

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		3) 付属品  4) セキュリティ対策  5) 障害対応  6) ウイルス対策  7) その他	(1) ZRZK USB Type C HDMI アダプタ 型番:FT-HO7B 相当を付属すること。  (1) 本学担当教職員の要求に応じて、管理用のSNMPやhttpのサービス停止やIPアドレス等で不要なホストからのアクセス制限の設定を行うこと。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。 (2) 3年間の保証(自然故障のみ)を有すること。  (1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。  (1) 既存の研究室内の環境にあわせた初期設定を行うこと。  (2) 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、講座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。  (3) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。 (4) 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。

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
スマートフォン	1式	1) 本体  2) ソフトウェア  3) 障害対応  4) ウイルス対策	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>(1) Google Tensor Titan M2™ セキュリティコプロセッサ相当であること。</p> <p>(2) ストレージは128 GB UFS 3.1 ストレージ6相当であること。</p> <p>(3) メモリは6 GB LPDDR5RAM相当であること。</p> <p>(4) ディスプレイは6.1 インチ(156 mm)1 フルスクリーン ディスプレイ 相当であること。</p> <p>(5) 認証方法はディスプレイ内蔵指紋認証センサーによる指紋認証、パターン認証、PIN認証及び、パスワード認証が可能であること。</p> <p>(1) OSはAndroid12相当以上であること。</p> <p>(1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。</p> <p>(2) 1年の標準保障を有すること。</p> <p>(1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者調整の上、導入すること。</p>

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		5) その他	(1) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。 (2) 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。

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ノートPC4	4式	1) 本体  2) ソフトウェア  3) 周辺機器  4) 障害対応	本件は以下の要件を満たすこと  (1) ノート型パソコンであること。  (2) 8コアCPU、8コアGPU、16コアNeural Engine搭載Apple M2チップを有すること。  (3) 16GBユニファイドメモリを有すること。  (4) 1TB SSDストレージを有すること  (5) True Tone搭載13.6インチLiquid Retinaディスプレイを有すること。  (6) 1080p FaceTime HDカメラを有すること。  (7) MagSafe 3充電ポートを有すること。  (8) Thunderbolt / USB 4ポート x 2 を有すること。  (9) Touch ID搭載バックライトMagic Keyboard - 日本語(JIS)を有すること。  (1) OSはmacOS Monterey相当以上であること。  (2) Windows アプリケーションを実行できるソフトウェアを搭載すること。  (1) インナーケースを有すること。  (2) USB-C Digital AV Multiportアダプタを有すること。  (3) USB-C VGA Multiportアダプタを有すること。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。  (2) 5年間の預かり修理保証を有すること。

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		5) ウイルス対策  6) その他	(1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者調整の上、導入すること。  (1) 既存の研究室内の環境にあわせた初期設定を行うこと。 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、講座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。 (2) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。 (3) 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。 (4)

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ノートPC5	1式	1) 本体  2) ソフトウェア  3) 周辺機器	本件は以下の要件を満たすこと  (1) ノート型パソコンであること。  (2) 10コアCPU、32コアGPU、16コアNeural Engine搭載Apple M1 Maxを有すること。  (3) 64GBユニファイドメモリを有すること。  (4) 2TB SSDストレージを有すること。  (5) 14インチLiquid Retina XDRディスプレイを有すること。  (6) Thunderbolt 4ポート x 3、HDMIポート、SDXCカードスロット、MagSafe 3ポートを有すること。  (7) Touch ID搭載バックライトMagic Keyboard - 日本語(JIS)を有すること。  (1) OSはmacOS Monterey相当であること。  (2) Windows アプリケーションを実行できるソフトウェアを搭載すること。  (1) インナーケースを有すること。  (2) USB-C Digital AV Multiportアダプタを有すること。  (3) USB-C VGA Multiportアダプタを有すること。  (4) USB-C MagSafe 3ケーブル(2m)を有すること。  (5) Magic Mouse - ブラック を有すること。  (6) Touch ID搭載Magic Keyboard(テンキー付き)- 日本語(JIS)- ブラックキーを有すること。

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		4) 障害対応  5) ウイルス対策  6) その他	(7) USB-C - SDカードリーダーを有すること。 (8) Thunderbolt 3(USB-C) - Thunderbolt 2アダプタ を有すること。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。 (2) 4年間の預かり修理保証を有すること。  (1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。  (1) 既存の研究室内の環境にあわせた初期設定を行うこと。 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、講座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。 (2) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。 (3) 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。 (4)



# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
サーバ	1式	1) 本体  2) 付属品  3) 基本ソフトウェア	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>(1) タワー型サーバであること。</p> <p>(2) CPUは、インテル XeonG 5222(4コア、3.8GHz)以上を2基有すること。</p> <p>(3) メインメモリーは、48GB(16GB×3)以上を2組有すること。</p> <p>(4) Smartアレイ P816i-a SR Gen10 コントローラーを有すること。</p> <p>(5) 光学ドライブはDVD-ROMドライブを有すること。</p> <p>(6) ストレージは、1TB×5のRAID6構成とすること。</p> <p>(7) リダンダントファンを有すること。</p> <p>(8) 電源装置は、800W冗長構成相当であること。</p> <p>(9) ギガビット対応LANポートを4ポート以上有すること。</p> <p>(1) USB日本語版キーボード相当品を付属すること。</p> <p>(2) USBマウス相当品を付属すること。</p> <p>(1) OSは別途検討の上インストールを行う。</p>

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		4) 障害対応  5) セキュリティ対策  6) その他	(1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)。 (2) 5年間のオンサイト保証を有すること。  (1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフトを、本学担当教職員の要求に応じて導入すること。  (1) 既存の講座内の環境にあわせた初期設定を行うこと。 (2) 講座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。 (3) 機器の運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。 (4) 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。

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
タブレットPC3	2式	1) 本体           2) ソフトウェア    3) 障害対応	本件は以下の要件を満たすこと。  (1) タブレットであること。 (2) 主記憶装置は、A13 Bionicチップ (6コアCPU、4コアGPU、Neural Engine搭載) 相当以上であること。 (3) メモリは、8GB 以上であること。 (4) ストレージは、64GB 以上であること。 (5) ディ스플레이は、10.2インチ Retinaディスプレイ相当以上であること。解像度は2160 × 1620ピクセル以上であること。 (6) 内蔵カメラは、8MP 以上のカメラを背面に有すること。また、12MP 以上のカメラを前面に有すること。 (7) 無線通信は、IEEE 802.11a/b/g/n/ac+Bluetooth 4.2 の機能を有すること。 (8) インターフェースは、Lightning×1 以上を有すること。 (9) サイズは、174.1mm×7.5mm×250.6mm (幅×奥行×高さ) 程度であること。また、本体質量は487g程度であること。 (10) 本体カラーはシルバーであること。  (1) OSはiPadOS の最新版であること。   (1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		4) その他	<p>(2) 5年間のハードウェア保証を有すること。</p> <p>(1) 既存の研究室内の環境に併せた初期設定を行うこと。</p> <p>(2) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。</p> <p>(3) 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。</p>



機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		3) 障害対応  4) ウイルス対策  5) その他	(1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。 (2) 5年間の預かり修理保証を有すること。  (1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。  (1) 既存の研究室内の環境にあわせた初期設定を行うこと。 (2) 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、講座担当者とは事前打合せを行い、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。 (3) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。 (4) 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。

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ノートPC7	1式	1) 本体	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>(1) ノート型パソコンであること。</p> <p>(2) 8コアCPU、8コアGPU、16コアNeural Engineを搭載したApple M2チップであること。</p> <p>(3) 16GBユニファイドメモリ相当以上であること。</p> <p>(4) SSDは512GB相当以上であること。</p> <p>(5) IPSテクノロジー搭載13.3インチ(対角)LEDバックライトディスプレイ、2,560 x 1,600ピクセル標準解像度、227ppi相当を有すること。</p> <p>(6) 802.11ax Wi-Fi 6ワイヤレスネットワークを有すること。</p> <p>(7) Bluetooth 5.0ワイヤレステクノロジーを有すること。</p> <p>(8) Thunderbolt 4を2ポート以上搭載していること。</p> <p>(9) キーボードはバックライトMagic Keyboardを有すること。</p> <p>(10) 720p FaceTime HDカメラを有すること。</p>
		2) ソフトウェア	<p>(1) OSはmacOS Monterey相当以上であること。</p> <p>(2) Windows アプリケーションを実行できるソフトウェアを搭載すること。</p>

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		<p>3) 周辺機器</p> <p>4) 障害対応</p> <p>5) ウイルス対策</p> <p>6) その他</p>	<p>(1) 本体1台につきLightning - 3.5mmオーディオケーブル(1.2m)を1個有すること。</p> <p>(1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。 (2) 1年間の預かり修理保証を有すること。</p> <p>(1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。</p> <p>(1) 既存の研究室内の環境にあわせた初期設定を行うこと。 (2) 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、講座担当者事前打合せを行い、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。 (3) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。 (4) 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。</p>





機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		<p>3) 障害対応</p> <p>4) セキュリティ対策</p> <p>5) ウイルス対策</p> <p>6) その他</p>	<p>(1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。</p> <p>(2) 1年間のハードウェア保証を有すること。</p> <p>(1) 本学担当教職員の要求に応じて、管理用のSNMPやhttpのサービス停止やIPアドレス等で不要なホストからのアクセス制限の設定を行うこと。</p> <p>(1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者調整の上、導入すること。</p> <p>(1) 既存の研究室内の環境に併せた初期設定を行うこと。</p> <p>(2) 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、講座担当者事前打合せを行い、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。</p> <p>(3) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。</p> <p>(4) 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。</p>

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ノートPC8	6式	1) 本体  2) OS  3) セキュリティ  4) 障害対応	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Apple M1チップでCPUが8コア以上であること。</li> <li>(2) Apple M1チップにGPUが8コア以上内蔵されていること。</li> <li>(3) メモリが16GB以上搭載されていること。</li> <li>(4) ハードディスクとしてSSDが256GB以上搭載されていること。</li> <li>(5) 光学ドライブを内蔵しないこと。</li> <li>(6) 13インチ以上のTrue Tone搭載Retinaディスプレイを内蔵していること。</li> <li>(7) Webカメラを内蔵していること。</li> <li>(8) Touch Barを内蔵していること。</li> <li>(9) バックライト付きキーボードを搭載していること。</li> <li>(10) IEEE 802.11a/b/g/n/acに対応するWi-Fi機能を有すること。</li> <li>(11) USB4ポートを2基以上有すること。</li> <li>(12) タッチトラックパッドを内蔵すること。</li> <li>(13) 外形(幅×奥行×高さ)が304.1 x 212.4 x 15.6mm以下であること。</li> <li>(14) 重さが1.4kg以下であること。</li> <li>(15) リチウムバッテリーを内蔵すること。</li> <li>(16) 最大解像度が2,560 x 1,600以上であること。</li> <li>(17) マイクが内蔵されていること。</li> </ol> <p>(1) macOSであること。</p> <p>(1) ウイルス対策ソフトを導入すること。広島市立大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。</p> <p>(1) リース期間満了までの保守に対応していること。            (2) 保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応を行うこと。</p>

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
デスクトップPC2	3式	1) 本体  2) OS  3) セキュリティ  4) その他必要事項	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>(1) Apple M1チップでCPUが8コア以上であること。</p> <p>(2) Apple M1チップにGPUが7コア以上内蔵されていること。</p> <p>(3) メモリが16GB以上搭載されていること。</p> <p>(4) ハードディスクとしてSSDが256GB以上搭載されていること。</p> <p>(5) 光学ドライブを内蔵しないこと。</p> <p>(6) 24インチ以上の4.5K対応Retinaディスプレイを内蔵していること。</p> <p>(7) Webカメラを内蔵していること。</p> <p>(8) 最大解像度が4,480 x 2,520以上であること。</p> <p>(9) Thunderbolt / USB 4ポートを2基以上搭載すること。</p> <p>(10) IEEE 802.11a/c/g/n/acに対応するWi-Fi機能を有すること。</p> <p>(11) Magic Keyboardを搭載すること。</p> <p>(12) Magic Mouseを搭載すること。</p> <p>(13) 外形(幅×奥行×高さ)が547 x147 x 461mm以下であること。</p> <p>(14) 重さが4.46kg以下であること。</p> <p>(15) USB-C経由でDisplayPort出力に標準対応すること。</p> <p>(16) マイクが内蔵されていること。</p> <p>(17) 筐体色がシルバーであること。</p> <p>(1) macOSであること。</p> <p>(1) ウイルス対策ソフトを導入すること。広島市立大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。</p> <p>(2) リース期間満了までの保守に対応していること。</p> <p>(1) 現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。</p> <p>(2) 学内システム(情報処理センター及び各研究室等)との接続を考慮した環境設定を行うこと。</p> <p>(3) 保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応をおこなうこと。</p>



# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		3) ソフトウェア  4) セキュリティ対策  5) 障害対応  6) その他	(1) OSはiPadOS の最新版であること。  (1) 本学担当教職員の要求に応じて、管理用のSNMPやhttpのサービス停止やIPアドレス等で不要なホストからのアクセス制限の設定を行うこと。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。  (1) 既存の研究室内の環境に併せた初期設定を行うこと。 (2) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。 (3) 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。

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
タブレットPC5	1台	1) 本体  2) ソフトウェア	本件は以下の要件を満たすこと。  (1) タブレットであること。  主記憶装置は、64ビットアーキテクチャ搭載A15 Bionicチップ (6コア (2) CPU、5コアグラフィックス、16コアNeural Engine搭載) 相当以上であること。  (3) ストレージは、64GB 以上であること。  ディスプレイは、IPSテクノロジー搭載8.3インチ(対角)LEDバックライト (4) Multi-Touchディスプレイ相当以上であること。解像度は2,266× 1,488ピクセルピクセル以上であること。  内蔵カメラは、広角カメラ:12MP $f/1.8$ 絞り値 を有すること。 (5) また、前面には超広角カメラ:12MP $f/2.4$ 絞り値 $122^\circ$ 視野角 以上を有すること。  (6) 無線通信は、Wi-Fi 6 (802.11ax)、同時デュアルバンド (2.4GHz/5GHz)、Bluetooth 5.0 の機能を有すること。  (7) インターフェースは、USB-C ×1 以上を有すること。  (8) サイズは、134.8mm×6.3mm×195.4mm (幅×奥行×高さ) 程度であること。また、本体質量は293g程度であること。  (9) 本体カラーはスペースグレイであること。  (1) OSはiPadOS の最新版であること。

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		3) セキュリティ対策  4) 障害対応  5) その他	(1) 本学担当教職員の要求に応じて、管理用のSNMPやhttpのサービス停止やIPアドレス等で不要なホストからのアクセス制限の設定を行うこと。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を行うこと。  (1) 既存の研究室内の環境に併せた初期設定を行うこと。 (2) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。 (3) 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。



機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
複合機	4式	1) 複合機本体  2) 障害対応  3) その他	<p>本件は以下の要件を満たすこと</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) A3カラー複合機であること。</li> <li>(2) コピー読取解像度は300×300dpi、600×600dpi以上であること。</li> <li>(3) ファーストコピータイムはモノクロ13.0秒、カラー15.0秒以下であること。</li> <li>(4) 連続複写速度はA4モノクロ:約35枚/分、カラー:約35枚/分以上であること。</li> <li>(5) 給紙容量は標準でMPトレイ:190枚+用紙カセット(C1):305枚+用紙カセット(C2):670枚以上であること。</li> <li>(6) 増設1段カセットユニット:670枚×1段を増設すること。</li> <li>(7) A3、B4、A4、B5、A5、A6、ハガキの用紙で印刷可能であること。</li> <li>(8) プリント方式はレーザー方式であること。</li> <li>(9) 自動両面印刷が可能であること。</li> <li>(10) PostScript Level 3 互換言語に対応していること。</li> <li>(11) インターフェイスはSuperSpeed USB、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、IEEE 802.11 a/b/g/n/ac(Wi-Fi 5)であること。</li> <li>(12) メモリー容量は4GB以上であること。</li> <li>(13) スキャン形式はカラーキャナーであること。</li> <li>(14) 読み取り階調はカラー/グレースケール(各色256階調)、モノクロ(2値)で相当であること。</li> <li>(15) ファクス機能が搭載されていること。</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。</li> <li>(2) リース期間満了までの保証を有すること。</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 既存の研究室内の環境にあわせた初期設定を行うこと。</li> <li>(2) 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、講座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>(3) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。</li> <li>(4) 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> <li>(5) 研究室外からのアクセス制限に対応すること。</li> </ol>

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ワークステーション1	1式	1) 本体  2) ディスプレイ  3) 付属品  4) ソフトウェア  5) セキュリティ対策  6) 障害対応(本体)	本件は以下の要件を満たすこと。  (1) 20コアCPU、48コアGPU、32コアNeural Engine搭載Apple M1 Ultra相当以上であること。 (2) 64GBユニファイドメモリ以上であること。 (3) SSDは2TB 以上であること。 (4) インターフェースは背面にThunderbolt 4ポート × 4、USB-Aポート × 2、HDMI ポート × 1、10Gb Ethernetポート × 1、3.5mmオーディオジャック × 1、前面にUSB-Cポート × 2、SD×Cカードスロット × 1を有すること。 (5) 寸法は19.7cm、×19.7cm×9.5cm(幅×奥行き×高さ)相当であること。 (6) 無線通信は802.11a× Wi-Fi 6ワイヤレスネットワーク接続 IEEE 802.11a/c/g/n/acの機能を有すること。 (7) 重量は3.6kg相当であること。  (1) 画面サイズは27インチ相当であること。 (2) 液晶パネル方式はRetinaディスプレイ相当であること。 (3) 最大解像度は5120×2880相当以上であること。 (4) 入力端子はThunderbolt 3(USB-C)ポート x 1、USB-Cポート x 3を有すること。 (5) 寸法は幅:623mm、奥行き:168mm、高さ:約478mm(スタンド含む)相当であること。 (6) 重量は約6.3kg(スタンド含む)相当であること。 (7) 明るさは600cd/m <sup>2</sup> 相当であること。 (8) 表示色数は10億万色相当であること。 (9) True Toneの機能を有すること。  (1) Magic Mouse、Touch ID搭載Magic Keyboard を有すること。  (1) OSはmacOSであること。  (1) 本学担当教職員の要求に応じて、管理用のSNMPやhttpのサービス停止やIPアドレス等で不要なホストからのアクセス制限の設定を行うこと。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(平日9時～18時まで)を実施すること。

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		7) 障害対応(ディスプレイ)  8) ウイルス対策  9) その他	(2) 5年間のハードウェア保守を有すること。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(平日9時～18時まで)を実施すること。 (2) 1年間のハードウェア保守を有すること。 (3) 2年目以降の障害対応は、研究室担当者とは有償修理等を検討の上、適切に対応すること。  (1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者とは調整の上、導入すること。  (1) 既存の研究室内の環境に併せた初期設定を行うこと。 (2) 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、研究室担当者とは事前打合せを行い、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。 (3) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。 (4) 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。

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ワークステーション2	1式	1) 本体  2) 基本ソフトウェア  3) 障害対応  4) ウイルス対策  5) その他	本件は以下の要件を満たすこと  (1) チップは16の高性能コアと4つの高効率コアを搭載したApple M1 Ultraチップであること。 (2) グラフィックはIntel Iris Plus Graphics相当を有すること。 (3) メモリは64GB相当以上であること。 (4) SSDは4TB相当以上であること。 (5) USB-C経由で最大4台のPro Display XDR(6K解像度、60Hz、10億色以上)と、HDMI経由で1台の4Kディスプレイ(4K解像度、60Hz、10億色以上)の接続に対応していること。 (6) 802.11ax Wi-Fi 6ワイヤレスネットワークを有すること。 (7) Bluetooth 5.0ワイヤレステクノロジーを有すること。 (8) Thunderbolt 4を4ポート以上搭載していること。 (9) スピーカーを内蔵していること。 (10) 以下を各1個付属すること。 •Apple MagicKeyboard MK2C3J/A •Apple Magic Mouse MK2E3J/A  (1) OSはmacOS Monterey相当以上であること。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。 (2) パソコン本体については4年間の預かり修理保証を有すること。付属品については標準保証とする。  (1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者調整の上、導入すること。  (1) 既存の研究室内の環境にあわせた初期設定を行うこと。 (2) 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、講座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。  (3) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。 (4) 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。

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ノートPC9	1式	1) 本体  2) 基本ソフトウェア  3) 障害対応  4) ウイルス対策  5) その他	本件は以下の要件を満たすこと  (1) チップは4つの高性能コアと4つの高効率コアを搭載したApple M1チップであること。 (2) ディスプレイはIPSテクノロジー搭載13.3インチ(対角)LEDバックライトディスプレイ、2,560 x 1,600ピクセル標準解像度、227ppi、数百万色以上対応したRetinaディスプレイであること。 (3) メモリは16GB相当以上であること。 (4) SSDは2TB相当以上であること。 (5) Touch BarおよびTouch IDセンサーを有すること。 (6) 802.11ax Wi-Fi 6ワイヤレスネットワークを有すること。 (7) Bluetooth 5.0ワイヤレステクノロジーを有すること。 (8) Thunderbolt 3を2ポート以上搭載していること。 (9) キーボードはバックライトMagic Keyboardを有すること。 (10) 720p FaceTime HDカメラを有すること。  (1) OSはmacOS Monterey相当以上であること。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。 (2) リース期間満了までの預かり修理保証を有すること。  (1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者調整の上、導入すること。  (1) 既存の研究室内の環境にあわせた初期設定を行うこと。 (2) 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、講座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。 (3) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。 (4) 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。

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
タブレットPC6	2式	1) 本体  2) 基本ソフトウェア  3) 障害対応  4) ウイルス対策  5) その他	本件は以下の要件を満たすこと  (1) チップはApple M1チップであること。 (2) ディスプレイはIPSテクノロジー搭載10.9インチ(対角)LEDバックライトMulti-Touchディスプレイであること。 (3) メモリは8GB相当以上であること。 (4) ストレージは64GB相当以上であること。 (5) Wi-Fi 6(802.11ax)、同時デュアルバンド(2.4GHz/5GHz)を有すること。 (6) Bluetooth 5.0ワイヤレステクノロジーを有すること。 (7) USB-Cポートを搭載していること。 (8) 12MP広角カメラを搭載していること。 (9) 4Kビデオ撮影が可能であること。  (1) OSはiPadOS 15相当以上であること。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。 (2) リース期間満了までの預かり修理保証を有すること。 付属品については標準保証とする。  (1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者調整の上、導入すること。  (1) 既存の研究室内の環境にあわせた初期設定を行うこと。 (2) 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、講座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。  (3) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。 (4) 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。

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ノートPC10	2式	1) 本体	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ノート型パソコンであること。</li> <li>(2) 8コアCPU、7コアGPU、GPU、16コアNeural Engineを搭載したApple M1チップ 相当以上であること。</li> <li>(3) 8GBユニファイドメモリ相当以上であること。</li> <li>(4) SSDは256GB 相当以上であること。</li> <li>(5) ディスプレイはTrue Tone搭載13インチRetinaディスプレイ相当以上であること。</li> <li>(6) Touch IDを有すること。</li> <li>(7) Thunderbolt/USB 4を2ポート以上搭載していること。</li> <li>(8) キーボードはバックライトMagic Keyboardを有すること。</li> <li>(9) 802.11ax Wi-Fi 6ワイヤレスネットワークを有すること。</li> <li>(10) 720p FaceTime HDカメラを有すること。</li> <li>(11) 色はスペースグレイであること。</li> </ul>

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		2) ソフトウェア  3) 障害対応  4) ウイルス対策  5) その他	(1) OSはmacOS Monterey相当であること。  (2) 本学で包括契約しているOffice相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。 (2) リース期間満了までの修理保証サービスを有すること。  (1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。  (1) 既存の研究室内の環境に併せた初期設定を行うこと。  (2) 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、講座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。  (3) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。 (4) 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。



# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ノートPC11	1式	1) 本体  2) ソフトウェア  3) セキュリティ  4) 障害対応  5) その他	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・メモリが16GB以上搭載されていること。</li> <li>・ハードディスクとしてSSDが512GB以上搭載されていること。</li> <li>・AMD Ryzen 5 5625U プロセッサを内蔵していること。</li> <li>・AMD Radeon グラフィックス をプロセッサに内蔵すること。</li> <li>・ディスプレイは15.6インチワイド・フルHD非光沢・IPSディスプレイ相当であること。</li> <li>・HP TrueVision HD Webカメラを内蔵していること。</li> <li>・IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)、Bluetoothに対応すること。</li> <li>・指紋認証センサーを搭載していること。</li> <li>・日本語配列キーボードを有すること。</li> <li>・HP 280 静音ワイヤレスマウス相当を付属すること。</li> <li>・本体色はナチュラルシルバーであること。</li> </ul> <p>2) ソフトウェア</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・OSはWindows 11 Home相当であること。</li> <li>・本学で包括契約しているOffice相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。</li> </ul> <p>3) セキュリティ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。</li> </ul> <p>4) 障害対応</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・3年間の引き取り修理サービスを有すること。</li> </ul> <p>5) その他</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、講座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、本学担当教職員の要求に応じて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>

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
デスクトップPC4	1式	1) 本体  2) 付属品  3) ソフトウェア	本件は以下の要件を満たすこと。  (1) デスクトップ型であること。 (2) CPUはIntel(R) Core(TM) i7-10700(8C/2.9GHz/16M)以上であること。 (4) グラフィックはAMD Radeon RX 550X LP 4GB相当以上であること。 (5) メモリーは16GB (8GBx2) DDR4 DIMM 2933MT/s相当以上であること。 (6) ストレージは1TB SSD (M.2 NVMe PCIe TLC)以上であること。 (7) 光学ドライブを有すること。 (8) 電源は260W 80PLUS Platinum相当以上であること。 (9) モニターとして23.8インチワイドモニター相当以上を有すること。  (1) USB 320K キーボード(日本語)相当品を有すること。 (2) USB 320M光学マウス相当品を有すること。  (1) OSはWindows 10 Pro 64bit相当であること。

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		<p>4) 障害対応</p> <p>5) セキュリティ対策</p> <p>6) ウイルス対策</p> <p>7) その他</p>	<p>(2) 本学で包括契約しているOffice相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。</p> <p>(1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。</p> <p>(2) リース期間満了までのオンサイト保証を有すること。</p> <p>(1) 本学担当教職員の要求に応じて、管理用のSNMPやhttpのサービス停止やIPアドレス等で不要なホストからのアクセス制限の設定を行うこと。</p> <p>(1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。</p> <p>(1) 既存の研究室内の環境に併せた初期設定を行うこと。</p> <p>(2) 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、講座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。</p> <p>(3) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。</p> <p>(4) 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。</p>

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ノートPC12	1式	1) 本体  2) 基本ソフトウェア  3) 障害対応  4) ウイルス対策  5) その他	本件は以下の要件を満たすこと  (1) CPUはインテル Core i7-1185G7プロセッサ相当以上であること。 (2) グラフィックはインテル Iris Xe グラフィックス(CPUに内蔵)相当以上であること。 (3) メモリーは16GB LPDDR4x SDRAM相当以上であること。 (4) 512GB相当以上のSSDを有すること。 (5) 12.1型(16:10)TFTカラー液晶 WUXGA(1920×1200ドット)相当を有すること。 (6) Intel Wi-Fi 6 AX201 & Bluetooth v5.1相当以上を有すること。 (7) 光学ドライブはスーパーマルチドライブを内蔵していること。 (8) USB 3.1 Type-Cポート、USB 3.0 Type-Aポート×3、外部ディスプレイコネクタ(アナログRGB(VGA) ミニDsub 15ピン)、HDMI出力端子(4K60p出力対応)以上を有すること。  (1) OSはWindows 11 Pro (64bit)日本語版を有すること。  (1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)を実施すること。 (2) リース期間満了までの保証を有すること。  (1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフト又は、相当のソフトを担当者と調整の上、導入すること。  (1) 既存の研究室内の環境にあわせた初期設定を行うこと。 (2) 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、講座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。  (3) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。 (4) 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。