

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
会議用カメラ・マイク	1式	1) 本体  2) 障害対応  3) その他	本件は以下の要件を満たすこと。  (1) Windows7, 8.1, 10, macOS10.10以降に対応すること  (2) 高さが100mm以上, 110mm以下であること。  (3) 幅が390mm以上, 410mm以下であること。  (4) 重さが1.2kg以下であること  (5) カメラの視野角が, 対角115度以上, 水平110度以上, 垂直80度以上を有すること。 (6) USB接続が可能なこと。  (7) マイクの周波数応答が95Hzから15KHzを含むこと。  (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) 5年間の預かり修理保証を有すること。  (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) 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。 (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
A4カラーレーザープリンター	1式	1) 本体 2台  2) 付属品  3) 障害対応	本件は以下の要件を満たすこと。  (1) カラーレーザー印刷が可能であること。 (2) 両面印刷が可能であること。 (3) A4用紙サイズに対応していること。 (4) ポストスクリプト形式に対応していること。 (5) 片面カラー印刷が25ページ/分以上であること。 (6) 片面モノクロ印刷が25ページ/分以上であること。 (7) ウォームアップタイムが20秒以下であること。 (8) 用紙トレイと手差しトレイを搭載すること。 (9) LAN接続が可能であること。 (10) IPアドレス等で不要なホストからのアクセス制限ができること。また、プリンタ出力の制限ができること。  (1) 既存の研究室内の環境に併せた初期設定を行うこと。  (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年間の出張修理に対応なこと。

	4) セキュリティ対策	(1) 学内ネットワークに接続する際は、プリンタへの出力制限やIPアドレスによるアクセス制限など不正アクセス対策設定について担当者と調整すること。
	5) その他	(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、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。 (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
ファイアウォール	1式	1) 本体  2) 障害対応  3) セキュリティ対策  4) その他	本件は以下の要件を満たすこと。  (1) ネットワークファイアウォール機能を有すること。 (2) ファイアウォールスループットが5Gbps以上であること。 (3) IPSスループットが1.4Gbps以上であること。 (4) ギガビットイーサインターフェースを6個以上持つこと。 (5) 同時接続数が1,000,000以上であること。 (6) 新規セッション/秒が10,000以上であること。 (7) 管理用Web UIがWindows, Linuxをサポートしていること。 (8) ネットワーク侵入防御機能を有すること。 (9) DoS防止機能を有すること。  (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) 既存の研究室内の環境に併せた初期設定を行うこと。  (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) 既存ファイアウォールからの設定の引継ぎを行うこと。

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>(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。</li><li>(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。</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></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
ノートPC	5式	1) 本体  2) 障害対応  3) ウイルス対策	本件は以下の要件を満たすこと (1) CPUがIntel® Core™ i7-1165G7相当以上の性能を有すること。 (2) メインメモリが32GB以上であること。 (3) 1TB以上のSSDを有していること。 (4) 13インチ以上15インチ以下のディスプレイを有すること。 (5) 重量が1.4kg以下であること。 (6) 入力装置としてキーボード, タッチパッドを有すること。 (7) 寸法が, 310mm x 210mm x 20 mm 以下であること。 (8) USB Type-Cポートを2つ以上備えること。 (9) USB Type-Aポートを1つ以上備えること。 (10) Windows10以上のOSが動作すること。  (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) 既存の研究室内の環境に併せた初期設定を行うこと。  (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。 (2) アクセス制限など不正アクセス対策設定について担当者と調整すること。

	4) その他	<ul 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、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。</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></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PC	3式	1) 本体  2) 障害対応  3) ウイルス対策	本件は以下の要件を満たすこと (1) Windows10以上のOSが動作すること。 (2) 65W以上の電源アダプタを有すること。 (3) CPUとしてIntel® Core™ i5-10600T(6C/2.4GHz/12M) 相当以上の性能を有すること。 (4) 32GB以上のメモリを有すること。 (5) 500GB以上の容量のSSDを有すること。 (6) サイズが180mm x 180mm x 35mm 以下であること。 (7) HDMI映像出力に対応すること。 (8) ギガビットイーサネットに対応すること。 (9) 10BASE-T Wake-on-LANに対応すること。 (10) USB Type-Cポートを1つ以上備えること。  (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) 既存の研究室内の環境に併せた初期設定を行うこと。  (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。 (2) アクセス制限など不正アクセス対策設定について担当者で調整すること。



	4) その他	<ul 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、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。</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></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
低雑音増幅器	1式	1) 本体  2) 障害対応  3) その他	本件は以下の要件を満たすこと。  (1) 500-8000MHzの信号を増幅することができること。 (2) 重さが3.1kg以下であること。 (3) ゲインの平坦性が最大で±2.5dBであること。 (4) 入出力のコネクタとしてSMA-FEMALEを有すること。 (5) RF入力の最大値として-5dBmまで対応すること。 (6) ノイズフィギュアが摂氏25度において2.6dB(typical)以下であること。  (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(平日9時～18時まで)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) 既存の講座内の環境に併せた初期設定を行うこと。 (2) 既存の研究室内の環境に併せた初期設定を行うこと。 (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。