

現行学内ネットワークシステム機器等一覧

【 サーバ機器関連（構成図別紙2） 】

項番	機 器 名	数 量	内 容
1	DNS 管理システム	一式	ホスト名と IP アドレスを対応付けするためのサーバ機器 (例) web.sapmed.ac.jp → 163.130.151.12
2	メールシステム	一式	電子メールの送受信のためのサーバ機器一式 ①中継サーバ×2 (送受信各1) ②内部向けサーバ×2 ③Web メールサーバ ④メーリングリストサーバ
3	Web サーバ	一式	ホームページ用サーバ ・公式 Web サーバ () ウェブ ×1
4	プロジェクト基幹システム	一式	・研究者総覧データベース ・バイオリソースサーバ機器
5	ユーザ管理システム	一式	認証システムとの連携により次の利用者向けサービスを提供 ①パスワードなどの個人情報の管理 ②メール転送設定 ③メーリングリストの管理
6	ファイルサーバ	一式	メール所有者向けファイル・サーバ×1台 事務用ファイル共有サーバ×1台
7	認証システム	一式	メールをはじめとする当センターサービス用の個人認証基幹サーバ (LDAP サーバ)
8	バックアップシステム	一式	・当センター所轄の各種サーバのバックアップシステム ・バックアップは、日々で実施
9	SYSLOG (シスログ) サービス	一式	当センター所轄の各種サーバの稼働記録 (ログ) 収集システム
10	グループウェア	一式	本学教職員向けグループウェアで、主に次のサービスを提供。 ①スケジュール管理 (個人、グループ) ②施設予約 ③ファイル共有 ④ショートメール

【 ネットワーク機器関連（構成図別紙2） 】

項番	機 器 名	数 量	内 容
1	コアスイッチ	2台	学内 LAN に配置されている各種スイッチを制御・管理する基幹のスイッチ。
2	サーバファームスイッチ	2台	当センター所轄の各種サーバのデータ通信等を制御するスイッチ機器
3	エリアスイッチ	19台	主に建物単位で設置され、執務室内のエッジスイッチのデータ通信の制御を行うためのスイッチ機器
4,5,6	エッジスイッチ	231台	主に各執務室で配置され、有線によりパソコンを接続するための機器（スイッチングハブ）
7 8	無線 LAN	一式	無線 LAN 用機器 ①コントローラ×3台 ②アクセスポイント×146台 (臨床棟 28、基礎棟 53、その他 65)
11	外部接続ルータ	1台	学内ネットワークとインターネットを結ぶための接続するための中継機器。外部接続回線は、国立情報学研究所所轄の専用回線（SINET4）による。
12	ファイアウォール	2台	組織内のコンピュータネットワークへ外部から侵入されるのを防ぐシステム。
14	不正侵入防止システム	1台	外部からの不正侵入や攻撃から学内ネットワークを防御するためのシステム
15	VPN 装置	1台	インターネット回線を使い、自宅や派遣先からメールやファイルサーバーを利用するためのリモート・アクセスシステム
18	ISDN ルータ	1台	電話回線を使い、メールやファイルサーバーなどの当センター・サービスを利用するためのリモート・アクセスシステム

※表中の太線内（4～8）は、平成 28 年度まで契約延長を予定している機器。