

キャンパスネットワーク(有線、無線 LAN)

1. 概要

キャンパスネットワークは、池袋キャンパス・新座キャンパス・富士見総合グラウンドにおける有線 LAN・無線 LAN のシステムの事である。日常、安定的にネットワークが利用できるよう機器の監視・管理や、建物の新築や改修工事に伴う有線・無線 LAN の設置工事、無線 LAN のカバレッジホール（電波が弱い箇所）への対応を行っている。

2. 利用状況

以下に各キャンパスにおける無線 LAN の利用状況を示す。

2014年	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
池袋	12,156名	12,930名	12,770名	13,517名	7,032名	12,388名	13,757名	13,536名	13,819名	14,095名	8,620名	10,109名
	16,722台	18,214台	18,454台	19,714台	9,147台	16,782台	19,529台	18,702台	18,908台	19,597台	11,094台	12,826台
新座	3,697名	3,796名	3,918名	4,140名	1,937名	3,754名	4,373名	4,344名	4,244名	4,140名	2,316名	2,211名
	4,788台	4,978台	5,185台	5,803台	2,366台	4,693台	5,783台	5,575台	5,458台	5,548台	2,794台	2,649台
富士見	312名	396名	406名	355名	408名	457名	454名	409名	404名	261名	400名	406名
総合G	418台	532台	527台	464台	520台	603台	619台	537台	524台	317台	498台	528台

表 1：拠点別無線 LAN 利用ユーザ、端末数一覧

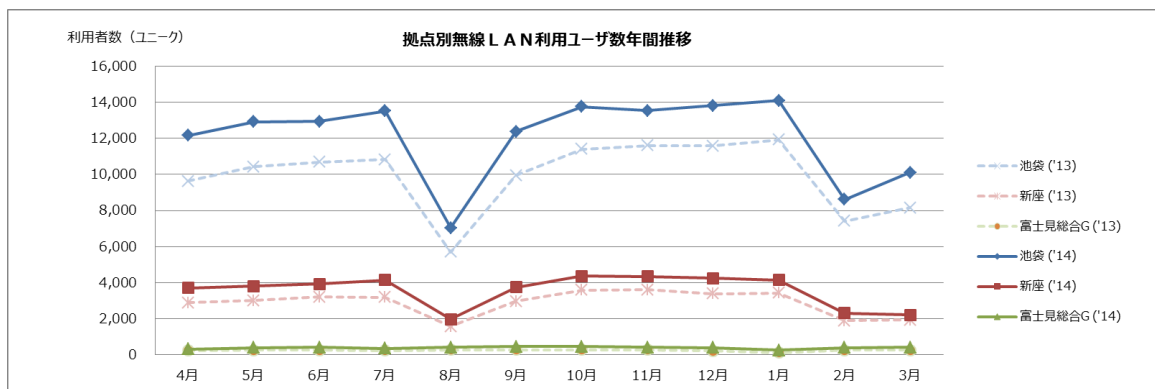


図 1：拠点別無線 LAN 利用ユーザ数 年間推移

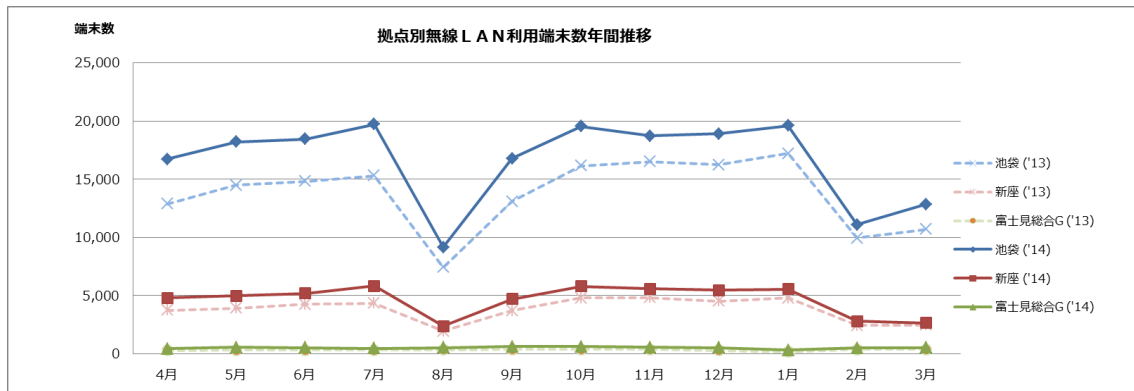


図 2：拠点別無線 LAN 利用端末数 年間推移

	2015年3月末現在	備考
池袋	707 台	2014年4月 ミッチェル別棟 増設 3 台 2014年7月 12号館 6F 増設 1 台 2014年12月 しょうがい学習支援室 増設 1 台 2015年2月 池袋図書館 増設 1 台 2015年3月 5号館 増設 1 台 9号館 増設 2 台 10号館 2 台 ロイドホール増設 16 台 タッカー 増設 5 台 チャペル 増設 1 台 メーザー旧館 改修に伴う設置 1 台 タリーズコーヒー 増設 1 台
新座	223 台	2014年8月 1号館 増設 1 台 5号館 増設 10 台 ユリの木ホール 増設 13 台 2015年3月 セントポールアクアティックセンター 建築に伴う新設 4 台
富士見総合 グラウンド	13 台	増設無し

表 3：【無線 LAN アクセスポイント状況】

3. 2014 年度のまとめ

有線 LAN については特筆すべき点はない。大きな障害もなく安定して利用されている。

無線 LAN については前年度から引き続き利用者数・端末数が大幅に増加しており、導入後は毎年利用者数・接続端末数共に記録を更新している。

利用者の内訳はおよそ 90% が学生である。接続端末数では授業期間は常に月間 2 万端末を超えており、スマートフォンの普及や有線 LAN ポートが無いノートパソコン等が増えてきた事により、有線 LAN 以上に重要な学内ネットワーク基盤となっている。

引き続き電波状況の改善にも取り組んでおり、2014 年度は池袋キャンパスロイドホール、新座キャンパス 5 号館・ユリの木ホール等への大幅な追加の他、利用者から申告のあった個所への無線アクセスポイントの追加を実施している。