

## 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。

	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	9628	10435	10679	10834	5710	9942	11401	11608	11576	11915	7409	8144
新座	2,891	3001	3,210	3,183	1,578	2959	3,578	3,610	3,389	3,435	1,892	1,932
富士見総合 グラウンド	225	252	255	239	270	284	273	279	223	115	259	263
合計	11145	12126	12386	12689	6883	11654	13189	13437	13206	13769	8630	9175

表 1 拠点別無線 LAN 利用ユーザ数 年間推移

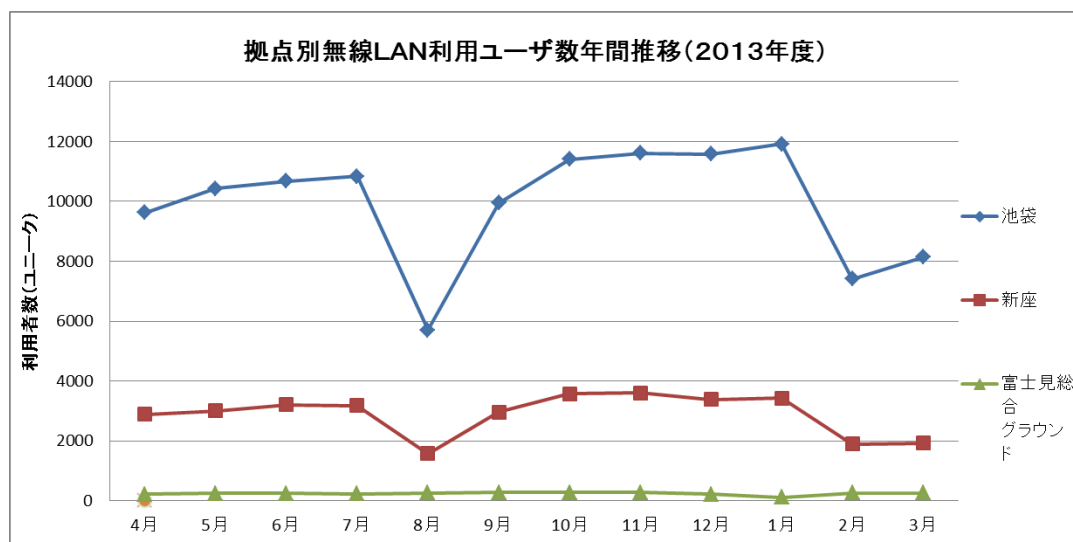


図 1 拠点別無線 LAN 利用ユーザ数 年間推移

	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	12,860	14,473	14,803	15,286	7,429	13,096	16,129	16,502	16,235	17,206	9,935	10,704
新座	3,715	3,904	4,225	4,334	1,947	3,700	4,780	4,829	4,506	4,792	2,412	2,455
富士見総合 グラウンド	272	308	314	295	333	376	366	374	285	141	355	359
合計	15,044	16,906	17,308	18,113	8,968	15,481	18,882	19,323	18,725	20,129	11,653	12,244

表 2 拠点別無線 LAN 利用端末数 年間推移

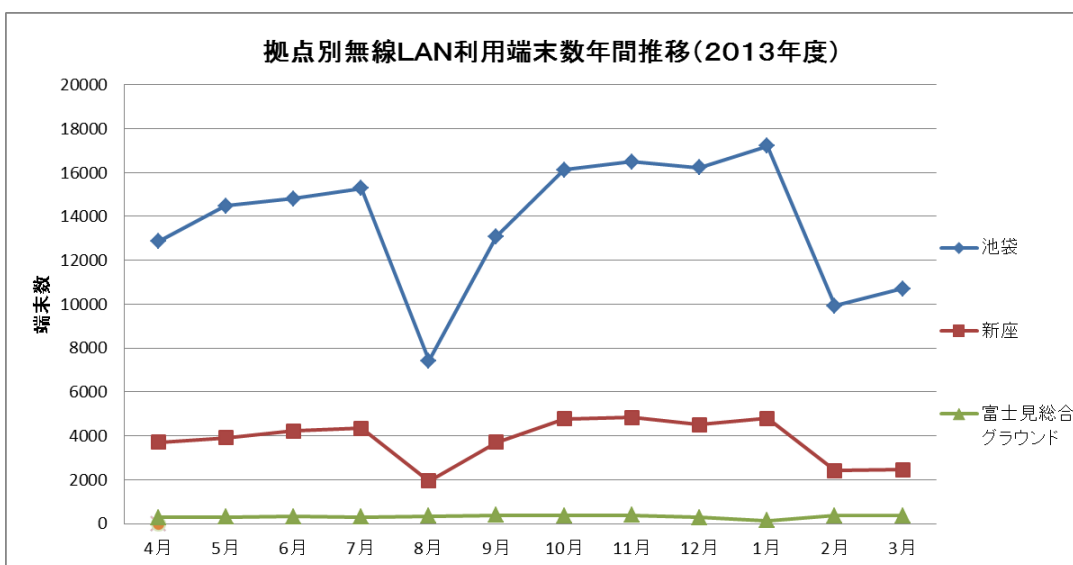


図 2 拠点別無線 LAN 利用端末数 年間推移

	2013年3月末現在	備考
池袋	659 台	2013年7月 チャペル会館新築 増設 18 台 2014年3月 メーザーライブラリー記念館改修に伴う増設：9 台 タッカーホール無線 LAN 増設：5 台 9号館無線 LAN 増設：2 台 10号館無線 LAN 増設：2 台 ロイドホール無線 LAN 増設：16 台 5号館 5506 教室無線 LAN 増設：1 台
新座	203 台	増設無し
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. 2013 年度のまとめ

有線 LAN については、大きな障害もなく安定して利用されているため、特筆すべき点は無い。

無線 LAN については前年度から引き続き利用者数・端末数が増加しており、利用者数・端末数共に無線 LAN の導入後最高の値を記録している。利用者の内訳はおよそ 90%が学生である。接続端末数では月間 2 万端末を超えた月があり、スマートフォンの普及などにより一人で複数の端末を利用しているユーザが多いことがわかる。

利用者数の増加と共に電波改善の要望も挙がってきており、池袋キャンパス 5 号館等については無線アクセスポイントのアンテナ位置を調整する事で電波状況を改善する等の対策を行った。次年度以降もカバレッジホール（電波の弱い箇所）への対策を進めていく予定である。