

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

(1). 無線 LAN の年間利用状況を 表 1、図 1、図 2 に示す。

2018年度	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	19,252名	19,375名	19,438名	19,779名	10,112名	17,042名	18,494名	18,998名	18,710名	18,811名	13,641名	15,927名
	27,651台	29,248台	29,576台	30,279台	13,048台	23,061台	27,324台	28,008台	27,382台	28,427台	17,771台	20,916台
新座	7,160名	6,698名	6,855名	6,820名	3,490名	5,942名	7,080名	6,604名	6,196名	6,105名	3,892名	3,935名
	9,223台	9,190台	9,521台	9,688台	4,102台	7,219台	9,386台	8,955台	8,319台	8,650台	4,603台	4,781台
富士見	687名	694名	674名	705名	628名	631名	651名	640名	580名	405名	667名	604名
総合グラウンド	863台	889台	863台	841台	750台	745台	801台	795台	699台	461台	808台	792台

表 1：拠点別無線 LAN 利用ユーザ、端末数一覧

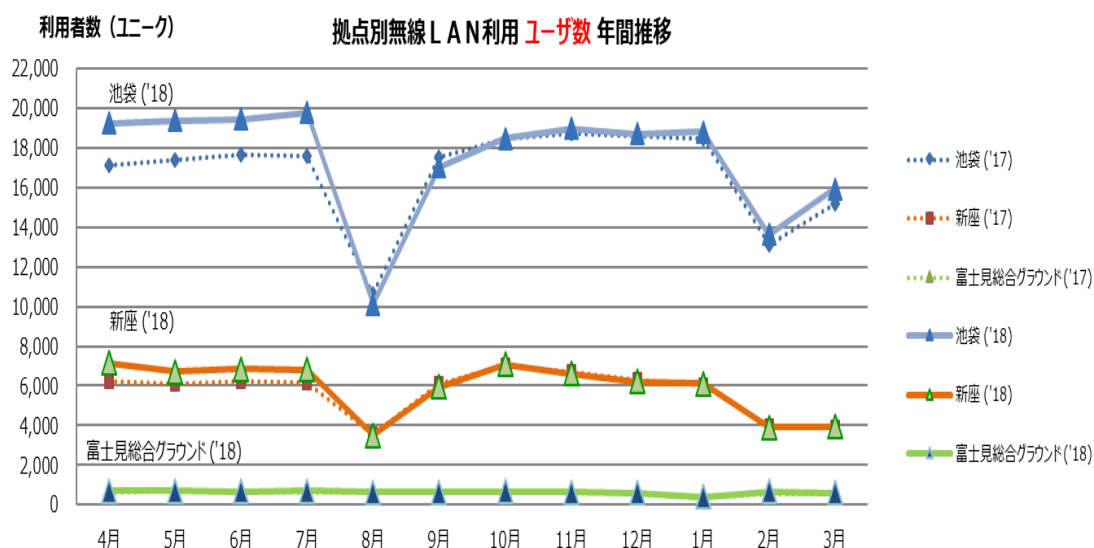


図 1：拠点別無線 LAN 利用ユーザ数年間推移

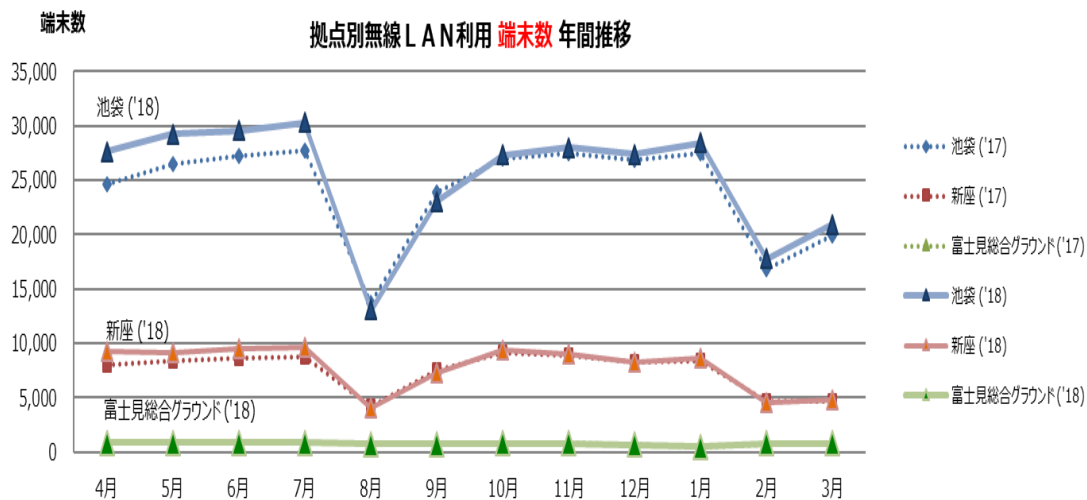


図2：拠点別無線LAN利用端末数年間推移

(2). 無線LANのアクセスポイント設置状況を表2に示す

	2018年3月末現在	備考
池袋	759台	2018年5月 立教FM 増設1台 2018年9月 5号館 学生部 増設1台 2019年1月 原研 機器撤去1台 2019年3月 8,14号館 機器交換16台
新座	246台	2018年5月 NMIビル 増設1台 2018年6月 N335 増設1台 2018年7月 N311, N312 増設2台 2019年2月 学生相談所 増設3台
富士見総合グラウンド	13台	増設無し

表2：無線LANアクセスポイント状況

(3). ゲスト無線LANの対応状況を表3に示す

ゲスト無線LANの有効日時	校地	ゲスト無線LANの開放場所
6月14日～6月18日	池袋	12号館 B1F 第1会議室、第2会議室、第3会議室、第4会議室
9月15日	池袋	本館 1F 1101, 1102, 1103, 1104 教室 本館 2F 1201, 1202, 1203, 1204 教室
9月16日	池袋	本館 2F 1202 教室 6号館 2F 6201, 6202, 6203, 6204, 6205, 6206, 6207, 6208 教室
1月12日～1月13日	池袋	14号館 D501 教室
2月19日～2月20日	池袋	12号館 1204 教室
3月5日	池袋	太刀川記念館 3F
3月14日～3月15日	池袋	11号館 A302 教室

表3：ゲスト無線LAN対応状況

3. 2018年度のまとめ

キャンパス内有線 LAN については、2018 年度内に老朽化した基幹スイッチ・PoE スイッチの一部入れ替えを行い機器の安定性を高めた。

無線 LAN については前年度から引き続き利用者数・端末数が増加している。5 GHz 専用の SSID Rikkyo-001 については利用者が一定数にとどまり、普及が進んでおらず、依然 Rikkyo-V-Campus-1x/ Rikkyo-V-Campus-1xs の利用者が多い。

また、2018 年度は要望のあった個所への追加設置の他、既設箇所の改善活動に力を入れ、新座の学生相談所や 3 号館教室・池袋の 5 号館学生課内にアクセスポイントを増設し、8 号館 14 号館の旧型アクセスポイントの入れ替えを行った。これにより無線ネットワークの安定性向上と利用範囲の拡大を行った。