

クローズアップ



建物外観

明治大学 和泉キャンパス 和泉ラーニング スクエア

西村 純也
(Junya Nishimura)
フジテック株式会社
首都圏統括本部 営業部

1. はじめに

「和泉ラーニングスクエア」は、明治大学創立140周年記念事業のひとつとして、教室数不足や教育施設の老朽化問題、さらには社会の激しい変化に対応し、総合的な知の基盤である教養教育を展開する“場”の創出を目的とし、同大学和泉キャンパス内に整備されました。

エントランスホールは、3階までの広い吹き抜けが特徴となっています。大小さまざまな教室に加え、学生の主体的、対話的な学びの新しい学修スタイルであるアクティブラーニングを推進する多様な学修環境(グループボックス、カイダン教室、グリーンテラスなど)が用意されています。

明治大学が目指した、新しい時代の、新しいキャンパスのあり方がカタチになった校舎となっています。

2. 建物概要

所在地：東京都杉並区永福一丁目9番1号

建築主：学校法人 明治大学

設計監理：株式会社 松田平田設計

施工：戸田建設株式会社

建築用途：校舎

敷地面積：53,224.17㎡

建築面積：2,661.97㎡

延床面積：12,241.52㎡

構造：S造(一部RC造)

階床数：地上8階

建屋高、軒高：38.77m

工期：2020年3月～2022年3月

竣工日：2020年3月～2022年3月

開校日：2022年4月8日

3. 昇降機設備

昇降機設備は、エレベーター4台、エスカレーター12台の計16台が設置されています。

エレベーターは、建物エントランスの吹き抜けに掛かる大きな階段の正面に、乗用17人乗り2台と人荷用20人乗り2台の、計4台を並列に配置しています。

4台のエレベーターは効率を重視した全自動群管理運転で運用していますが、NO.4の人荷用は、群管理から切り離して単独運転へ切り替えることも可能です。

かご内は、天井にライン照明を採用しています。側壁及び戸は、グレー系とホワイト系化粧シートのツー톤カラーでデザインされており、シンプルで落ち着いた印象を与えています。

エスカレーターは、7台が建物南東側の甲州街道に面した窓際に配置されており、光が差し込む明るく開放的な動線となっています。

他の5台は、学生の動線を考慮して建物中央付近に配置されており利便性を高めています。

また、光電ポールレス型の自動運転仕様を採用しているため、乗降口も広い印象を与え、更に、講義中等の閑散時間帯は、運転を自動停止させることで省エネにも配慮した仕様となっています。

クローズアップ



エントランス



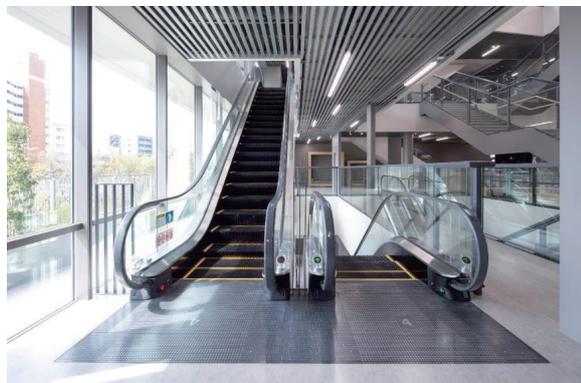
4階から7階吹き抜け部



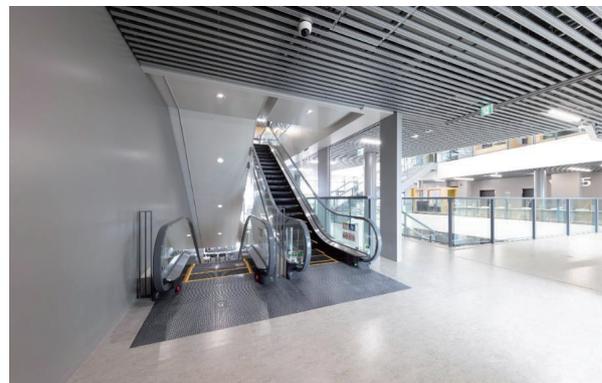
2階エレベーターホール



NO.1かご内



建物南東側エスカレーター（窓際） NO.6,8



建物中央エスカレーター NO.7,9

エレベーター仕様（計4台）

号機	用途	制御方式	運転方式	積載質量 (kg)	定員 (名)	速度 (m/min)	台数 (台)	停止階床数 (サービス階)	メーカー	備考
NO.1	乗用	インバーター	全自動群管理方式	1150	17	60	1	7 (1~7)	フジテック	車いす仕様
NO.2	〃	〃		1150	17	60	1	7 (1~7)		
NO.3	人荷用	〃		1300	20	60	1	8 (1~7、R)		
NO.4	〃	〃		1300	20	60	1	7 (1~7)		

エスカレーター仕様（計12台）

号機	形式	欄干意匠	速度 (m/min)	サービス階	階高 (揚程) (mm)	台数 (台)	メーカー	備考
NO.1, 2	S1000	透明ガラス	30	1-2	4900	2	フジテック	自動運転仕様
NO.3, 4	〃	〃	30	2-3	4900	2		
NO.5, 6	〃	〃	30	3-4	4850	2		
NO.7	〃	〃	30	4-5	4400	1		
NO.8	〃	〃	30	4-5	4400	1		
NO.9, 10	〃	〃	30	5-6	4400	2		
NO.11, 12	〃	〃	30	6-7	4400	2		