

駅シミュレータ

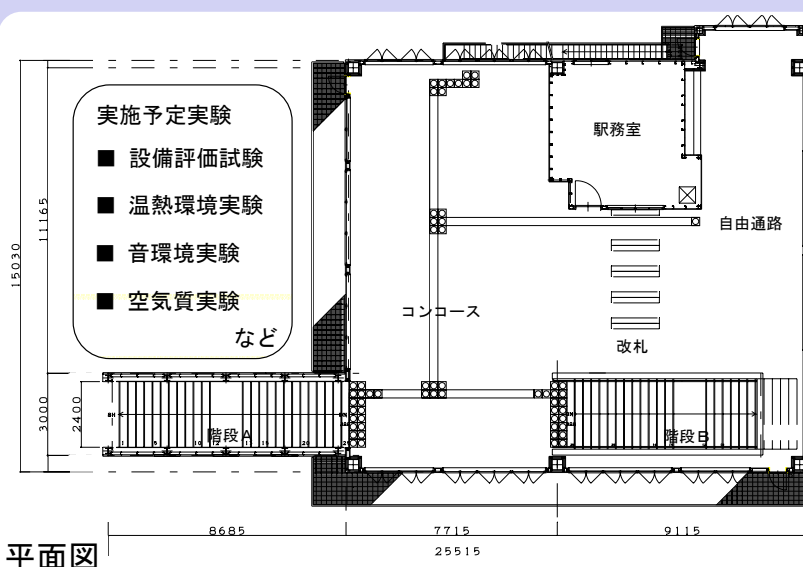
建築研究室

概要 駅の旅客流動や快適性に関する検討を行う場合、従来は実際の駅で生じる現象を観察することが主な手段でした。しかし、非常時の旅客流動特性の解明等は様々な条件での実験が必要となります。そこで、このような実験を行うことのできる駅シミュレータを開発しました。

特徴 ◆安全で快適な鉄道空間の提供を目指し、旅客流動の再現試験、駅における物理的環境要素である温熱、音、光などの継続的な測定、駅設備の評価試験、ならびに快適性に関わる主観評価試験などが実施可能な設備です。具体的に以下のような実験を行っています。

- ・混雑時や非常時の旅客流動評価実験
- ・駅放送の明瞭度等に関する音環境評価試験
- ・駅に使われる材料に関する評価試験 など

主要諸元	建築面積	: 284.70㎡
	階数	: 地上2階
	構造	: 鉄骨造
	軒高	: 10.05m
	天井高	: 東側-3.5m、西側-6.0m



外観



内観



旅客流動評価試験



音環境評価試験



ホーム混雑再現試験