

# 大型構造物実験棟施設紹介

工作部門 土木建築実験機器管理班 藤沢豊樹



外観

大型構造物実験棟（G1棟）は東広島キャンパスの東側に位置します。クレーンやフォークリフトを使用して供試体の移動、設置を行い、実験を実施しています。



実験棟内



クレーンによる移動



フォークリフト

## ◎ 構造物加力载荷システムを使用した実験



アクチュエーターを用いて構造物などの安全性を検証するための実験を行います。

## ◎ 多目的载荷装置を使用した実験



三基の油圧ジャッキを用いて水平と鉛直の軸力を与えながら水平力を载荷できる装置で柱や壁の実験を行います。