

令和2年度インターンシップ実習生受入テーマ

【課題 No.④】「浮揚式3次元免震装置の加振実験（次世代免震技術に関する研究）」

### 実施内容

地震フリー空間の実現をめざし、次世代型の免震技術として浮揚方式（浮かせる免震）による絶縁機構を採用した研究開発を行っている。本研究における、Eーディフェンス（大型振動台）を用いた鉄骨2層試験体モデル（約60ton）を対象とした3次元浮揚技術の実証実験を令和3年2月4日（木）～2月24日（水）に行う。

その期間にあわせて、兵庫耐震工学研究センターにおいて、下記の研修を行う。

- ・ Eーディフェンスによる振動実験の準備作業
- ・ Eーディフェンスによる振動実験での計測作業（準備も含む）
- ・ Eーディフェンスによる振動実験での実験データ収集および解析
- ・ 実証実験による性能評価

### 受入条件

大学・大学院 大学2年以上 専攻学科等は指定なし

工学系に関心があることが望ましい

基本的なパソコン操作ができることが望ましい

### 受入人数

1名～2名

### 実習期間

令和3年2月1日（月）～令和3年2月28日（日）の期間内の10日間程度。（なお加振実験は2/4-2/24が実験期間予定）