

令和2年度インターンシップ実習生受入テーマ

【課題 No.③】「振動台実験に関する研究業務」

#### 実施内容

防災科研が保有する実大三次元震動破壊実験施設（愛称：Eーディフェンス）は、実大規模の建物（戸建2棟分、中層建物もそのまま）などに兵庫県南部地震クラスの地震の揺れを前後・左右・上下の三次元に直接与え、地震被害の再現や構造物等の耐震性・対策技術を実証及び評価することのできる大型振動台です。兵庫耐震工学研究センターにおいて、Eーディフェンスで行われる振動台実験を通し、振動台で地震の揺れを再現する仕組み、実際の試験体について実験データの活用や解析などについて研修を行います。

#### 受入条件

大学3年以上または高等専門学校専攻科に在籍する学生。建築・土木構造や振動工学に関心があることが望ましい。また、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

#### 実習期間

令和2年7月20日（月）～令和2年11月27日（金）の期間内の5日間。