

## 出題の意図

大学院等（自然科学教育部）（4月入学・10月入学） 第（ 1 ）期募集  
課程等（修士課程）博士課程・博士前期課程・博士後期課程）  
専攻（土木建築学） 検査科目等（筆記試験）

### 試験の種別

- ・一般入試
- ・推薦入試
- ・外国人留学生入試
- ・社会人入試
- ・進学者選考

本試験は、建築構造分野における地盤・基礎、既存建築物の耐震診断、ならびに鋼構造接合部の保有耐力の計算に関する理解度を問うものである。問1では、地盤・基礎・構造診断に関する基本的な専門知識と誤りの識別能力を確認する。問2では、接合部の構成要素に対する理解と、それぞれの部材・溶接部・ファスナー等の破断条件の比較に基づいた保有耐力接合の確認を測る。構造に必要な力学的思考力と精度ある計算力が求められる。