

研究タイトル:

## 地盤材料の力学特性の評価



氏名:	加登 文学 KATO Yoshinori	E-mail:	kato@maizuru-ct.ac.jp
職名:	教授	学位:	博士(工学)
所属学会・協会:	日本地震工学会, 地盤工学会, 土木学会		
キーワード:	地盤, 力学試験, FEM		
技術相談 提供可能技術:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地盤材料の粒度試験, 液塑性限界試験など物理試験一般, ならびに一軸試験, 三軸試験, 圧密試験, 透水試験など力学試験一般</li> <li>・有限要素法による応力～変形～浸透連成解析(盛土, 掘削などの問題)</li> <li>・土質分布図や防災マップの作成など GIS に関すること</li> </ul>		

### 研究内容: 地盤材料の力学特性の評価

構造物の基礎となる「地盤」を構成している砂, 粘土, 礫といった地盤材料の力学特性について研究を行っています。各種の土質試験や有限要素法(FEM)解析による検討を行います。



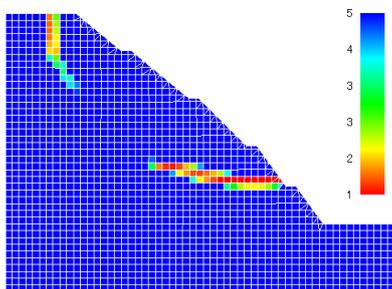
繰返し三軸試験機



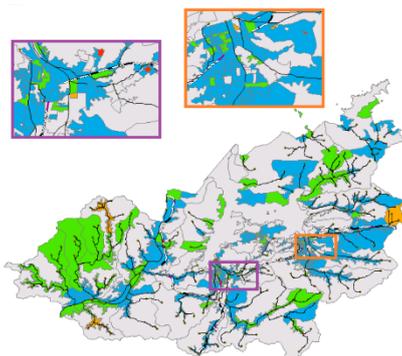
圧密試験機



繰返し一面せん断試験機



FEM 解析



GIS

### 提供可能な設備・機器:

#### 名称・型番(メーカー)

三軸圧縮試験機	一軸圧縮試験機
繰返し三軸試験機	
繰返し一面せん断試験機	
段階載荷による圧密試験機	
定水位透水試験機	