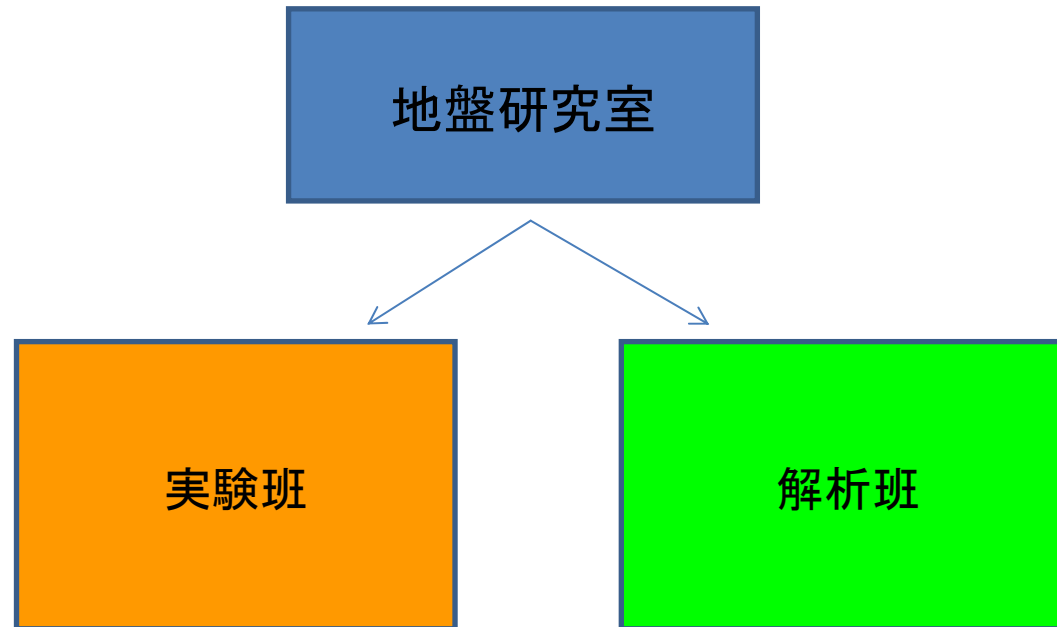


愛知工業大学地盤研究室

研究室紹介

概要

二つの班に分かれて、研究を行っています。



それぞれ学内にある研究室で研究をしています。

研究内容

解析班

- Tetonダム解析
- トレンチを有するロックフィルダムの水圧破砕に関する要因分析

実験班

- 石炭灰を用いた建設汚泥の再利用に関する実験
- 改良泥土を用いたトンネルインバート材の繰り返し強度特性に関する実験

研究目的

Tetonダム解析

TetonダムをFEM解析および浸透解析により、コアトレンチ内の応力・水圧破砕の関連性を明らかにする。

石炭灰を用いた建設汚泥の再利用に関する実験

建設汚泥が建設廃棄物として最終処分される割合が多くなっている。

そのため、研究を通して建設汚泥の再利用について実験をする。

実験室

実験を行っている場所
卒研以外にも使われている。



実験器具

振動を加えることによって供試体の強度を計る。

