

苫小牧工業高等専門学校 環境都市工学科

地盤工学研究室

Adobe Acrobat形式(*.PDF)ファイル内容の閲覧には「Adobe Acrobat Reader」が必要です。

[\[新着情報\]](#) [\[研究室紹介\]](#) [\[メンバー紹介\]](#) [\[リンク\]](#)

Back

[環境都市工学科へ](#)

[吉澤のHomePageへ](#)

Next

苫小牧工業高等専門学校 環境都市工学科 地盤工学研究室



新着情報

- ・ 研究室のホームページを作成しました。少しずつ内容を充実していく予定です。

[ページの先頭へ戻る](#)



研究室紹介

【土の概要】

私たちの生活や産業をささえている構造物の大多数は土の上に建っています。また、生活に欠かせない稲や麦はもとより花や木もまた、土に根を下ろしています。このように土は私たちにとってたいそう身近な存在です。しかし地すべりや地盤沈下、凍上や地震などによる液状化等によって私たちの生活は大きな被害を受けることがあります。本研究室では、土の物性を解明し、土が引き起こす問題の軽減を目的とした地盤工学(Geotechnical Engineering)を主に勉強しています。同分野を協力して研究しているところとして、土質研究室があります。

【卒業研究の概要】

本研究室では、4年生時にセミナーを行なうことで研究室で進めている研究の知識を得て、5年生時にそれぞれの研究テーマをもとに、環境にやさしい方法で出来る土の強さを大きくする方法や液状化した時の土の変形を出来るだけ少なくする方法などについて、実験をしながら研究を進めています。

[ページの先頭へ戻る](#)



メンバー紹介

指導教員

[吉澤 耿介](#)

【専門分野】 地盤工学

【所属学会】 地盤工学会, 土木学会

卒業研究生 <卒論テーマ>

平成15年度

- 齊藤 信 <液状化における地盤変形の抑制に関する研究>
- 坂口 直希 <液状化における地盤変形の抑制に関する研究>
- 吉田 智彦 <コーンアルファによる地盤改良の設計法に関する研究>