

Save The Earth
by Geotechnical Engineering



<http://www.f.waseda.jp/hkomine/>

早稲田大学地盤工学研究室 (略称：地盤研)

わたしたちが目指すところ

21世紀のあらゆる社会的課題

- ・エネルギー問題
- ・震災復興・日本再生
- ・地球温暖化・低炭素社会
- ・環境と社会基盤の調和

「地盤工学」を基礎に、「異分野の知見」も取り入れ、
数々の社会問題を解決する！

1.メンバー

教授：小峯秀雄
 客員教授：當麻純一（元電力中央研究所）
 研究員講師兼次席研究員：王海龍
 非常勤講師：肴倉宏史（国立環境研究所），芝 良昭（電力中央研究所）
 招聘研究員：後藤 茂（元清水建設），渡邊保貴（電力中央研究所）
 秘書：朝岡律
 D3：山田淳夫（安藤ハザマ） D2：吉川絵麻（小野梓記念学術賞，JSPS 特別研究員 DC1），D1 氏家伸介（ホーシュン），D1 伊藤大知（2016 年度青木賞），論文 D：磯さち恵（大成建設）
 M2：市川雄太，今井健人，神田皓城，白河部匠，多賀春生，宮路将人（2017 年度青木賞）
 M1：内田周作，崎田知紀，貞松暁大，関本貴斗，高橋智也，ショウブンケイ
 B4：皆さんの番です！



ゼミ合宿恒例・ミカドコーヒーソフトを食べる会

2.今年の卒業研究プロジェクト

<エネルギー政策支援>

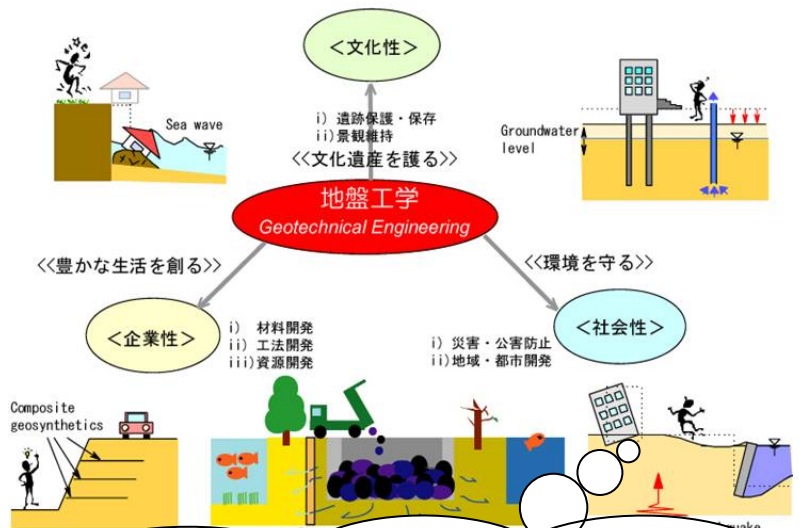
- ・高レベル放射性廃棄物地層処分プロジェクト
- ・六ヶ所村・低レベル放射性廃棄物処分プロジェクト
- ・各種放射性廃棄物の処分施設的设计・施工技術

<地震防災・震災復興・日本再生>

- ・福島第一原子力発電所の廃止措置プロジェクト
- ・環境省・中間貯蔵施設プロジェクト
- ・福島県・除染プロジェクト

<地球規模環境問題・低炭素社会・新技術>

- ・I-Construction プロジェクト
- ・モニタリング新技術開発
- ・CO₂回収・貯留技術開発プロジェクト
- ・地球温暖化・気候変動対策



ここがポイント！～企業・実用化に直結した研究～2019 年度共同研究など
 文部科学省，原子力安全研究協会，JST，経済産業省，環境省，国土交通省，
 国立環境研究所，港湾空港技術研究所，防災科学技術研究所，大林組，大成建設，
 鹿島建設（鹿島学術振興財団），日本国土開発，安藤ハザマ，戸田建設，清水建設，
 東亜建設工業，奥村組，神戸製鋼所，中部電力（中部電力研究財団），
 （独）日本原子力研究開発機構（JAEA），（財）原子力環境整備促進・資金管理センター，
 東京電力，日本原燃，西武建設・ホーシュン・SRE，クニミネ工業，ミダック

3. 研究サポート体制

実験・分析設備：とにかく沢山ある。しかも高機能高水準。1人1装置で実験ができる。

データ整理・解析・数値シミュレーション・論文作成：Windowsをはじめ様々なマシンで強力 Backup. GIS や可視化ソフトウェアの充実。FLAC3D という世界最高水準数値解析システム。

4. 卒業生 & 修了生の進路

進学 & 就職先（早稲田大学での実績）：

- ・ 早稲田大学博士後期課程(2), 早稲田大学大学院(25), 経済産業省, 東京電力(2), 鉄道総合技術研究所, JR 東日本(総合職), NTT 東日本, 東京地下鉄, 東京都, 鹿島建設, 清水建設, 大成建設(2), 安藤ハザマ(3), 五洋建設, 奥村組, 野村総合研究所, 三井住友建設, 鴻池組, 三井住友銀行, 東京パワーテクノロジー

就職先（前職大学での実績）：

- ・ 国土交通省, 建設省, 運輸省, 国立環境研究所, 東京都(2), 茨城県(5), 神奈川県, 埼玉県, 栃木県(3), 福島県(5), 静岡県, 岩手県, 新潟県, 山形県, 三重県, 水戸市, 静岡市, 神戸市, 北九州市, 青森市
- ・ 徳山高専教員, 岩手県教員, ダラム大学教員(英国), 八戸工業大学
- ・ 電力中央研究所, 首都高速道路公団(4), 水資源開発公団, 地域都市整備公団, 東京電力(2), JR 東日本(4), 東武鉄道, 日立電線
- ・ 鹿島建設(2), 大成建設(3), 清水建設, 大林組, 戸田建設(4), 五洋建設(4), 東亜建設工業(5), 奥村組(6), 安藤ハザマ, 不動テトラ(4), 東洋建設, みらい建設(4), 東急建設(2), NIPPO(2), 日特建設(2), 鈴縫建設, 竹中土木, 日本道路(2), 三井建設, 白石, 佐田建設(3), クレハ建設, 福田組, ヒロセ, 大林道路, 若築建設, 佐伯建設, 真柄建設, 三井住友道路, 大日本土木, 現代(韓国)
- ・ パシフィックコンサルタンツ(5), オリエンタルコンサルタント, 建設技術研究所(3), 八千代エンジニアリング, 東電設計(2), 日建設計シビル, 基礎地盤コンサルタンツ, 応用地質, 福山コンサルタント(2), 三井共同建設コンサルタント, JR 東日本コンサルタンツ(2), 日本海洋コンサルタント, 川崎地質(2), 地研コンサルタンツ(2), ニュージェック, 共和コンサルタント, 富貴沢建設コンサルタンツ, フジヤマ, 興亜開発, ホープ設計, おおぎ工設, 土浦測量設計, 日立ライフ, アルパイン*, ジオトップ, 東京製綱, 環境管理センター, 日立公共システム, 常陸測工
- ・ 旭化成, 三井石化産資, ケミカルグラウト(3), 日立セメント, 小野田ケミコ, 住環境, 常盤システムエンジニアリング, 富士住建, JR システム, 住友林業, 大和ハウス工業, 茨城セキスイハイム, マルイアドバンス

(下線は大学院)

5. 研究室の努力目標

- ・ よく学び、よく遊ぶ（勉強するときは大いにやる。遊ぶときはわいわいやる。）
- ・ 世の中の役に立つ成果を挙げて、学会発表して優秀発表賞を獲得しよう！

- 地盤工学会国際会議若手優秀論文賞：2018 年度受賞（2 名）
- 地盤工学研究発表会優秀発表者賞：2018 年度受賞（3 名）
- 土木学会全国大会優秀発表者賞：2018 年度受賞（2 名）
- 第 4 回次世代イニシアティブ廃炉技術カンファレンス（NDEC-4）研究奨励賞
- 早稲田大学小野梓記念賞：2017 年度受賞（1 名）
- 早稲田大学青木賞：2016 年度受賞（2 名）、2017 年度受賞（1 名）
- 地盤工学会優秀発表者賞：2008～2017 年度 10 年連続受賞
- 土木学会全国大会優秀発表者賞：2009～2017 年度 9 年連続受賞
- 地盤工学会関東支部発表者賞：2015 年度～2016 年度 2 年連続受賞
- 日本粘土学会学術振興基金賞：2014 年度、2016 年度受賞



6. 研究室の一年（主なイベント）

4月 19日 顔合わせ、4年生歓迎会 with 企業の皆さま

4月 22日～ 面談（進路相談と卒研テーマ決定）

5月 1st DM+懇親会、現場見学等、小峯家パーティ

7月 2nd DM+懇親会、地盤工学研究発表会

8月 ビールパーティでもしましょ、現場見学も

9月 夏ゼミ合宿 for 3rd DM+懇親会、土木学会全国大会

10月 Geo-Kanto にて学会デビュー、現場見学

11月 4th DM+懇親会、ソウル大学合同セミナー、野球大会

12月 5th DM and 大忘年会

2月 卒業研究発表会、ご苦労さま現場旅行+他大研究交流

3月 卒業式、ご苦労さま研究室パーティ

現場見学、学会発表、国際会議、多様な企業の方々との交流を、一年を通じて実施しています！

成長できます！多くの一流技術者の方々との一生のネットワークができます！



清水建設技術研究所との技術交流会