

Save The Earth
by Geotechnical Engineering



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

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
 国際理工学センター准教授：王海龍
 助手：伊藤大知
 客員教授：當麻純一（地震予知連絡会，元電力中央研究所）
 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，元東大研究員），渡邊保貴（電力中央研究所）
 秘書：朝岡律
 D3 氏家伸介（ホージュン），D2 阮坤林，D1 SUN, Danxi, D1 CAI, Guodong（9月～），論文D：高畑修（福島県），山田淳夫（安藤ハザマ），白河部匠（大林組），磯さち恵（大成建設）
 M2：金田舜，國府田隆，近藤誠，原崎智，山本有雅，Chen Qiao（英語学位P）
 M1：根本大志，藤縄凱，横井亨朱
 B4：綱井裕史（9月卒業予定），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す会

2.今年の卒業研究プロジェクト

<エネルギー政策支援>

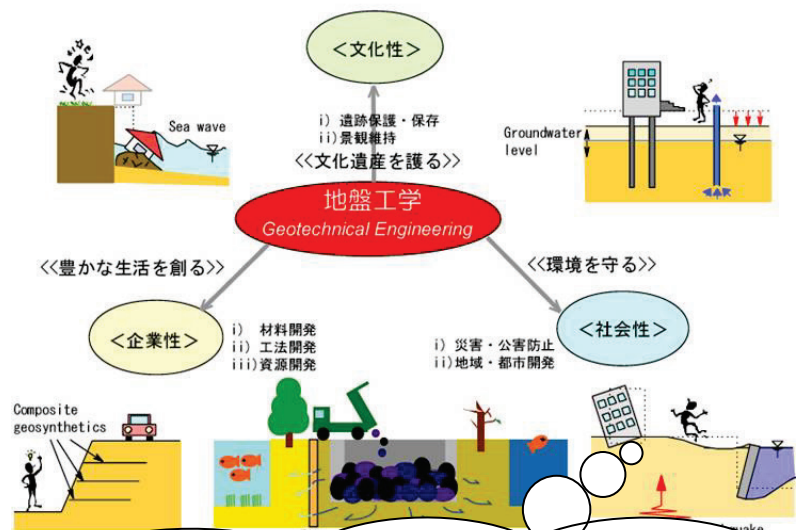
- ・高レベル放射性廃棄物地層処分プロジェクト
- ・六ヶ所村・低レベル放射性廃棄物処分プロジェクト
- ・L3 他，各種放射性廃棄物の処分施設の設計・施工技術

<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～2021年度共同研究など
 文部科学省，経済産業省，国土交通省，環境省，原子力安全研究協会，JST，
 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，電源開発，日本原燃，西武建設・ホージュン・SRE，クニミネ工業，ミダック，NEXCO

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：

- ・ 2014 年度：早稲田大学大学院修士課程（4 名），東京電力（茨大院生），JR 東日本（総合職），東京都庁，奥村組，五洋建設
- ・ 2015 年度：早稲田大学大学院修士課程（4 名），大成建設（2 名），野村総合研究所
- ・ 2016 年度：早稲田大学大学院修士課程（6 名），東京電力，安藤ハザマ，三井住友銀行
- ・ 2017 年度：早稲田大学大学院博士後期課程（1 名），早稲田大学大学院修士課程（6 名），鉄道総合技術研究所，清水建設，安藤ハザマ（2 名），東京地下鉄，東京パワーテクノロジー
- ・ 2018 年度：早稲田大学大学院博士後期課程（1 名），早稲田大学大学院修士課程（5 名），経済産業省，NTT 東日本，鹿島建設，三井住友建設，鴻池組，（一財）日本不動産研究所
- ・ 2019 年度：早稲田大学大学院修士課程（6 名），（一財）電力中央研究所，NEXCO 東日本，NEXCO 中日本，鹿島建設，清水建設（2 名），大林組，大成建設（2 名），日本工営
- ・ 2020 年度：早稲田大学大学院修士課程（3 名），JR 東日本，JR 東海，JR 西日本，大成建設，西松建設，安藤ハザマ，東京都，前田建設，熊谷組，大和アセットマネジメント，京大院（二重下線は博士課程，下線は修士課程）

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！



- 土木学会全国大会優秀発表者賞：2020 年度受賞（4 名）
- 地盤工学会関東支部発表者賞：2020 年度受賞（1 名）
- 地盤工学研究発表会優秀発表者賞：2019 年度受賞（なんと！5 名！）
- GER2019 Best Presentation：2019 年度受賞（1 名）
- 土木学会全国大会優秀発表者賞：2019 年度受賞（1 名）
- 地盤工学会国際会議若手優秀論文賞：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：2008～2019 年度 12 年連続受賞
- 土木学会全国大会優秀発表者賞：2009～2019 年度 11 年連続受賞
- 地盤工学会関東支部発表者賞：2015 年度～2019 年度 5 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，対面の場合）

4 月 顔合わせ，面談（進路相談と卒研テーマ決定），4 年生歓迎会 with 企業の皆さま

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



卒論・修論提出直前集合写真

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！