

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

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（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）、渡邊保貴（電力中央研究所）

秘書：朝岡律

D2 氏家伸介（ホージュン）、D1 阮坤林、D1 SUN, Danxi（9月～）論文D：磯さち恵（大成建設）、山田淳夫（安藤ハザマ）

M2：内田周作、崎田知紀、貞松暁大、関本貴斗、高橋智也、ケンショウブン

M1：金田舜、國府田隆、近藤誠、原崎智、山本有雅、Chen Qiao（英語学位 P）

B4：久々湊礼（英語学位 P）、皆さんの番です！



ゼミ宿恒例・ミカドコーヒーソフトを食す会

2.今年の卒業研究プロジェクト

<エネルギー政策支援>

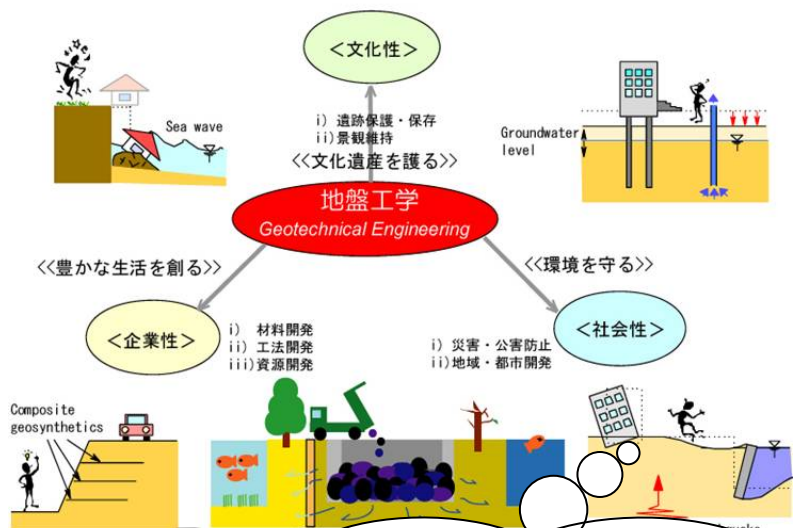
- ・高レベル放射性廃棄物地層処分プロジェクト
- ・六ヶ所村・低レベル放射性廃棄物処分プロジェクト
- ・L3 他、各種放射性廃棄物の処分施設の設計・施工技術

<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・気候変動対策プロジェクト



ここがポイント！～企業・実用化に直結した研究～2020 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、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。しかも高性能高水準。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
（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！



- 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）
- 地盤工学会関東支部発表者賞：2019年度受賞（2名）
- 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 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

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！



前田建設 ICI との技術交流会