

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

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（予定・電力中央研究所）

秘書：朝岡律

D2：山田淳夫（安藤ハザマ） D1：吉川絵麻（小野梓記念学術賞，JSPS 特別研究員 DC1），氏家伸介（9月入学予定），論文 D：磯さち恵（大成建設）

M2：伊藤大知（2016 年度青木賞），江原佳奈，篠崎由梨（2016 年度青木賞），瀬川一義，那須郁香，陸續

M1：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）

B4：皆さんの番です！



ゼミ宿泊恒例・ミカドコーヒースoftを食す会

2.今年の卒業研究プロジェクト

＜エネルギー土木＞

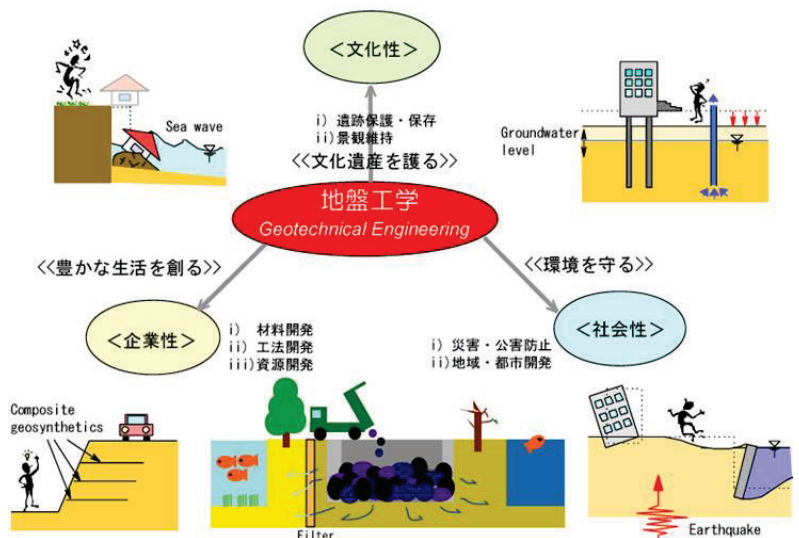
- ・高レベル放射性廃棄物地層処分プロジェクト
- ・六ヶ所村・低レベル放射性廃棄物処分プロジェクト
- ・各種放射性廃棄物の処分施設の設計・施工技術

＜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＞

- ・CO₂回収・貯留技術開発プロジェクト
- ・地球温暖化・気候変動に伴う斜面・河川堤防脆弱性評価・対策プロジェクト
- ・リニア中央新幹線・自然由来重金属問題解決



ここがポイント！～企業・実用化に直結した研究～H30 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・ホーチュン・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（早稲田大学での実績）：

- ・ 早稲田大学博士後期課程，早稲田大学大学院（20名），東京電力（2名），鉄道総合技術研究所，JR 東日本（総合職），東京地下鉄，東京都，清水建設，大成建設（2名），安藤ハザマ（3名），五洋建設，奥村組，野村総合研究所，三井住友銀行

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ツ，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，福山コンサルタンツ（2），三井共同建設コンサルタンツ，JR 東日本コンサルタンツ（2），日本海洋コンサルタンツ，川崎地質（2），地研コンサルタンツ（2），ニュージェック，共和コンサルタンツ，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！

- 早稲田大学小野梓記念賞：H29 年度受賞（1 名）
- 早稲田大学青木賞：H28 年度受賞（2 名），H29 年度受賞（1 名）
- 地盤工学研究発表会優秀発表賞：H29 年度受賞（4 名）
- 土木学会全国大会優秀発表賞：H29 年度受賞（1 名）
- 地盤工学会関東支部発表賞：H29 年度受賞（1 名）
- 地盤工学会優秀発表賞：H20～28 年度 9 年連続受賞
- 土木学会全国大会優秀発表賞：H21～28 年度 8 年連続受賞
- 地盤工学会関東支部発表賞：H27 年度～28 年度 2 年連続受賞
- 日本粘土学会学術振興基金賞：H24 年度，H26 年度受賞



6. 研究室の一年（主なイベント）

4月20日 顔合わせ，4年生歓迎会 with 企業の皆さま

4月23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。

9月 毎年恒例 夏合宿 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

11月 4th DM+懇親会，ソウル大学合同セミナー，野球大会（早稲田，地盤工学会）

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！



鹿島建設技術研究所との技術交流会