

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
 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），渡邊保貴（電力中央研究所），吉川直孝（労働安全衛生研究所），渡邊康司（大林組技術研究所）
 招聘研究員：後藤茂（元清水建設），秘書：朝岡律
 D1：山田淳夫（安藤ハザマ）
 論文D：磯さち恵（大成建設）
 M2：石塚光，尾崎匠，倉持隼斗，吉川絵麻
 M1：伊藤大知，江原佳奈，篠崎由梨，瀬川一義，那須郁香，陸 續
 B4：皆さんの番です！



ゼミ宿恒例・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>

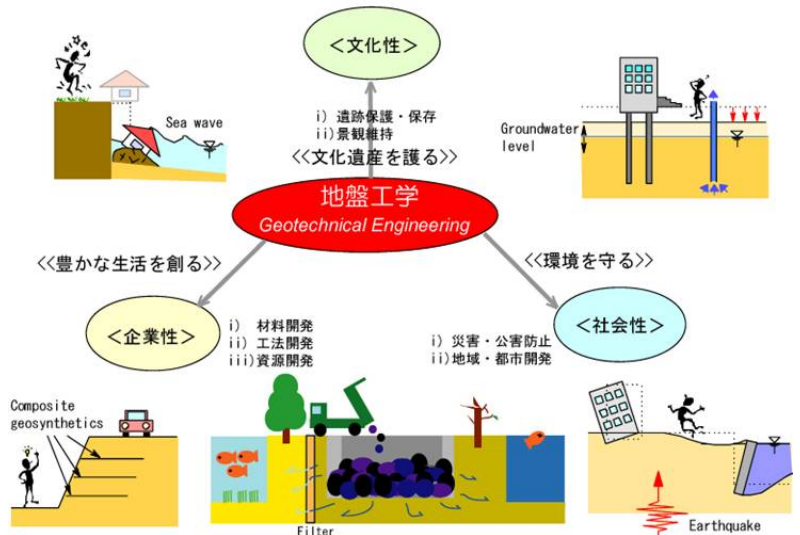
- ・高レベル放射性廃棄物地層処分プロジェクト
- ・六ヶ所村・低レベル放射性廃棄物処分プロジェクト
- ・各種放射性廃棄物の処分施設的设计・施工技术

<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>

- ・リニア中央新幹線・自然由来重金属問題解決プロジェクト
- ・二酸化炭素回収・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



ここがポイント！～企業・実用化に直結した研究～

H29年度共同研究など

文部科学省, 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, 日本国土開発, 安藤ハザマ, 戸田建設, 清水建設, 鹿島建設 (鹿島学術振興財団), 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-Jun・SRE, クニミネ工業

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）：

- ・ 早稲田大学大学院（*14名）、東京電力（*2名）、JR東日本（総合職）、東京都、大成建設（*2名）、安藤ハザマ、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)、日建設シビル、基礎地盤コンサルタント、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、東京製網*、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、マルチアドバンス

（下線は大学院、*は女性）

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！

- 地盤工学会優秀発表賞：H20～25年度6年連続受賞
- 土木学会全国大会優秀発表賞：H21～23年度3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
- 地盤工学研究発表会優秀発表賞：H27年度受賞（4名）、H28年度受賞（1名）
- 土木学会全国大会優秀発表賞：H27年度受賞、H28年度受賞（1名）
- 地盤工学会関東支部発表賞：H27年度受賞（2名）、H28年度受賞（1名）
- 早稲田大学青木賞：H28年度受賞（2名）

早稲田大学での実績



6. 研究室の一年（主なイベント）

4月21日 顔合わせ、4年生歓迎会 with 企業の皆さま

4月17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、小峯家ホームパーティー

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（右写真参照）

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、ご苦労さま小峯家ホームパーティ

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！



2016年度・大忘年会