

張・岩井研究室 学位論文題目

令和2年度（2021年3月）大学院修了生&学部卒業生

氏名	課程	題目
熊 曦 (Xiong Xi)	博士課程修了 (2020年9月)	有限変形を考慮した不飽和土の力学特性のモデル化および地すべりダム安定性への応用 Modeling of hydro-mechanical behavior of unsaturated soils considering finite deformation and its application to unsaturated landslide dam stability
岩田 朋也	修士課程修了	
杉山 友洋	修士課程修了	
巳上 諒太	修士課程修了	
安井 俊平	修士課程修了	
西脇 充乃里	修士課程修了	
泉 宏行	学部卒業・進学	
高木 啓伍	学部卒業・進学	
橋爪 悠太郎	学部卒業・進学	
弘津 航太郎	学部卒業・進学	

令和元年度（2020年3月）大学院修了生&学部卒業生

氏名	課程	題目
大原 一哲	修士課程修了	新設永久基礎構造物に用いられる浸透注入工法による補強地盤の長期安定性に関する研究
木村 真郷	修士課程修了	難透水層を有する海底斜面における地すべり発生メカニズムとその運動に関する研究
長崎 耕欣	修士課程修了	鉛直振動荷重を受けるパイルドラフト基礎の水土連成変形特性に関する研究
西村 望	修士課程修了	異なる液状化履歴を受ける砂の非排水繰返し載荷時の再液状化特性に関する研究
Mei Sen	修士課程修了	列車振動荷重によるパイルド・ラフト基礎の変形特性に関する研究 Research on deformation behavior of piled raft foundation subjected to train vibration load
大根 瑛志	修士課程修了	地層処分の熱・応力環境下における長期安定性に関する境界値問題の研究
荻原 麻菜美	学部卒業・就職	異なる液状化履歴を受ける砂の非排水繰返し載荷時の再液状化特性に関する実験的研究
鈴木 雄大	学部卒業・進学	深海底堆積層準の巨視的力学特性と微視的構造の関連性に関する実験的研究
千野 伸晶	学部卒業・進学	鉛直振動荷重を受けるパイルド・ラフト基礎の水土連成変形特性に関する実験的研究
田村 仁志	学部卒業・進学	再構成試料の作製方法の違いによる砂材料の力学特性への影響に関する実験的研究

平成30年度（2019年3月）大学院修了生&学部卒業生

氏名	課程	題目
沖野 頌悟	修士課程修了	締固め不飽和マサ土の力学特性に関する実験的研究およびそのモデル化

川崎 貴也	修士課程修了	異なるモホロジーを考慮したガスハイドレート含有地盤の弾塑性構成式およびその適用
鈴木 薫	修士課程修了	異なる載荷履歴を受けた砂の力学特性のモデル化
長野 兄裕	修士課程修了	マルチアーチカルバートの常時/地震時力学挙動に関する研究
OKUMU ERICK OTIENO	修士課程修了	繰返し乾燥・湿潤過程による不飽和土構造物の変形特性に関する研究 Research on deformation behavior of unsaturated soil structures due to repeated drying and wetting process
岩田 朋也	学部卒業・進学	異なる酸/温度環境下における浸透固化工法による補強地盤の力学特性に関する実験的研究
杉山 友洋	学部卒業・進学	マルチアーチカルバートの常時/地震時力学挙動に関する振動台実験
巳上 諒太	学部卒業・進学	非排気・非排水三軸圧縮試験による不飽和マサ土の力学特性に関する実験的研究
安井 俊平	学部卒業・進学	間隙圧上昇による海底地すべりの発生とその形態に関する実験的研究
西脇 充乃里	学部卒業・進学	深海底堆積層準を用いた室内実験による巨視的力学特性と微視的構造の関連性
加藤 優志	学部卒業・就職	デコルマ層準の巨視的力学特性と微視的構造変化の実験的研究

平成 29 年度（2018 年 3 月）大学院修了生 & 学部卒業生

氏名	課程	題目
井谷 優介	修士課程修了	人工軟岩を用いたモデル実験および数値実験による地層処分の長期安定性に関する研究
白井 勇有	修士課程修了	異なる載荷履歴を受けた砂の力学特性に関する実験的研究およびそのモデル化
常本 貴史	修士課程修了	締固め不飽和マサ土の力学特性に関する実験的研究とそのモデル化
福岡 純一	修士課程修了	プロトデコルマ層準からデコルマへ変化した時の巨視的力学特性と微視的構造の変化に関する研究
大原 一哲	学部卒業・進学	新設永久基礎構造物に用いられた浸透固化工法による補強地盤の長期安定性に関する実験的研究
木村 真郷	学部卒業・進学	海底地すべり発生の力学条件の把握およびその規模に関する基礎的研究
長崎 耕欣	学部卒業・進学	施工中床板引張力の影響を考慮したアーチカルバート地震時力学挙動の実験的研究
西村 望	学部卒業・進学	異なる載荷履歴を受けた砂の力学特性に関する実験的研究

平成 28 年度（2017 年 3 月）大学院修了生 & 学部卒業生

氏名	課程	題目
栗本 悠平	博士課程修了	Experimental Research on Formation Mechanism of Decollement and Its Corresponding Numerical Tests with Multi-Phase Soil Mechanics Based THM Analysis (デコルマ形成メカニズムに関する実験的探究および多相系地盤力学理論に基づいた温度・水・力学連成数値解析による検証)
Kheradi Hamayoon	博士課程修了	Proposal for High-Precision Evaluation Method for Soil-Structure Interaction with Strong Nonlinearity (強非線形性を有する構造物・地盤の相互作用に関する高精度の評価手法の提案)
王 乾	修士課程修了	動的要素試験および数値実験によるデコルマ形成メカニズムの解明
Qiu Xiaolie	修士課程修了	飽和・不飽和土に関する要素試験とその力学特性の統一的なモデル化
木下 貴道	修士課程修了	高レベル核廃棄物地層処分に関わる軟岩の熱力学境界値問題に関する研究
西 遥輝	修士課程修了	振動荷重を受ける場合のパイルドラフト基礎の変形特性に関する研究

大根 瑛志	学部卒業・進学	人工軟岩を用いたモデル実験による地層処分の温度・クリープ特性に関する実験的研究
沖野 頌悟	学部卒業・進学	締固め不飽和マサ土の力学特性に関する実験的研究
川崎 貴也	学部卒業・進学	ガスハイドレートの存在形態が地盤の強度変形特性に及ぼす影響の考察とそのモデル化
鈴木 薫	学部卒業・進学	異なる载荷履歴を受けた砂の力学特性に関する実験的研究
長野 兄裕	学部卒業・進学	ボックスカルバートの耐震性能評価に関する実験的研究

平成 27 年度（2016 年 3 月）大学院修了生 & 学部卒業生

氏名	課程	題目
細谷 旭弘	修士課程修了	低拘束圧環境下における砂の力学特性に関する研究
山田 貴大	修士課程修了	異なる温度環境下における堆積軟岩の力学特性に関する実験的および解析的研究
小林 聖二	修士課程修了	不飽和土の力学特性に関する実験的研究とそのモデル化
井谷 優介	学部卒業・進学	堆積軟岩の力学特性の要素試験および地層処分モデル実験を用いた実験的研究
白井 勇有	学部卒業・進学	低拘束圧環境下の砂の力学特性に関する実験的研究
常本 貴史	学部卒業・進学	締固め不飽和土の力学特性に関する実験的研究
福岡 純一	学部卒業・進学	K0 条件下で数ヘルツ動的载荷を受けるデコルマ層準の力学特性に関する実験的研究

平成 26 年度（2015 年 3 月）大学院修了生 & 学部卒業生

氏名	課程	題目
岡 良亮	修士課程修了	液状化を考慮した上部構造・杭基礎・地盤一体系耐震評価手法の確立に関する研究
蔭山 星	修士課程修了	異なる温度環境下における堆積軟岩の力学特性に関する実験的および解析的研究
小枝 幸真	修士課程修了	動的载荷要素試験および境界値問題の数値実験によるデコルマ形成メカニズムの解明
神部 智也	修士課程修了	高レベル核廃棄物地層処分技術に関わる軟岩の熱力学挙動に関する研究
木下 貴道	学部卒業・進学	ジオシンセティックスおよび矢板を用いた各種補強方法の実験的研究
中尾 基広	学部卒業・進学	トンネル掘削時と埋設後のせん断時における、近接構造物との隔離による影響検討
西 遥輝	学部卒業・進学	剛性の異なる軟弱層に位置する浅いボックスカルバートの耐震性能に関する実験的研究
王 乾	学部卒業・進学	K0 条件下で数ヘルツ動的载荷を受ける藤森粘土の力学特性に関する実験的研究