

## 2018年 環境理工学部 博士論文

1. Numerical techniques of tsunami simulation with source fault plane data and moving boundaries on triangular mesh (震源断層面データと三角形メッシュ上の移動境界を伴う津波シミュレーションの数値的手法) / ALFIANY Noverina (主指導教員：渡辺雅二) / 2018年9月
2. 山岳トンネルにおける環境保全に配慮した地下水環境変化の抑制手法に関する研究 / 中出剛 (主指導教員：西山哲) / 2018年3月
3. 不飽和域の浸透水圧の影響と降雨特性の変化を考慮した従来の斜面安定解析法の適用性に関する研究 / 笹井友司 (主指導教員：西山哲) / 2018年3月
4. 河川堤防モニタリングに関するモービルマッピングシステム (MMS) 計測技術の研究 / 間野耕司 (主指導教員：西山哲) / 2018年3月
5. 高密度航空レーザデータを使用した微地形強調図による落石発生源抽出に関する研究 / 宮下征士 (主指導教員：西山哲) / 2018年9月
6. 高炉スラグを用いたコンクリートの塩分浸透抵抗性に関する研究 / 藤原斉 (主指導教員：綾野克紀) / 2018年3月
7. スラグ骨材の利用拡大及びコンクリートの品質改善に関する研究 / 山内守 (主指導教員：綾野克紀) / 2018年3月
8. 南海トラフ巨大地震下の岡山市に來襲する津波の予測法および氾濫特性に関する検討 / 工代健太 (主指導教員：前野詩朗) / 2018年3月
9. Assessment of waste collection systems and separate collection alternatives in Vietnam (ベトナムにおける廃棄物の収集システム及び分別収集手法に関する評価) / NGUYEN Hong Dang (主指導教員：松井康弘) / 2018年9月
10. Evaluation of Household Solid Waste Treatment Alternatives toward GHG Mitigation in Vietnam (ベトナムにおける温室効果ガス削減に向けた家庭系廃棄物の処理手法に関する評価) / LE Son Hoang (主指導教員：松井康弘) / 2018年9月

11. 共助社会づくりにおける市民ファンド育成の支援策に関する研究／田邊信男（主指導教員：阿部宏史）／2018年3月
12. 塩類集積土壌における灌水方法の違いが促成栽培ナスの生育と土壌養分分布に及ぼす影響／速水悠（主指導教員：前田守弘）／2018年3月
13. Evaluation of cattle manure ash as an alternative phosphorus fertilizer（リン肥料の代替としての牛ふん灰の肥効評価）／Tran Quoc Thinh（主指導教員：前田守弘）／2018年3月
14. Nitrous oxide emissions from Vietnamese agricultural soil with high ammonium input under aerobic conditions（アンモニア態窒素を多く含むベトナム農地土壌における好気条件下での一酸化二窒素の発生）／HOANG Van Ngoc Tuong（主指導教員：前田守弘）／2018年9月
15. Reservoir Management Improvement under Current and Future Climate Conditions Based on Evolutionary Computation Technique Application for Calibrating Hydrological Model and Optimizing Rule Curves（進化的計算手法を用いた流出モデルの同定とルールカーブの最適化に基づく現在および将来の気候条件下における貯水池管理の改良）／NGUYEN Hang Thi Thuy（主指導教員：近森秀高）／2018年3月
16. State-Making and Local Response in North Central Vietnam Upland（中部ベトナム山岳地域における国家機構形成と地域の対応）／Le Ngoc Phuong Quy（主指導教員：金料哲）／2018年9月
17. Study of preparation and photocatalytic activity of carbon modified N-TiO<sub>2</sub>/montmorillonite composite（炭素修飾されたN-TiO<sub>2</sub>／粘土複合体の調製と光触媒活性に関する研究）／邢劍南（主指導教員：亀島欣一）／2018年3月
18. Pyrolysis of sugarcane bagasse and polyvinyl chloride in superheated steam atmosphere（過熱水蒸気雰囲気下での砂糖キビバガスとポリ塩化ビニルの熱分解）／ABDUL MUAZ Hapipi Bin Mohd Yusoff（主指導教員：加藤嘉英）／2018年3月