# 2018年度都市学科卒業研究一覧

| 研究領域 | 研究分野 | 卒業研究タイトル |
|---|---|---|
| 都市デザイン | 交通計画 | 盲導ロボット犬の誘導歩行に関するユーザエクスペリエンス評価実験 |
| | | 視覚障碍者向け音声ARナビアプリのNFC化とことばの地図の拡充 |
| | | 音環境を再現するバーチャル散歩システムによる「ことばの観光地マップ」の作成 |
| | 交通環境 | 阪神工業地帯における水上視点場からの港湾構成要素を考慮した産業景観の特徴分析 |
| | 環境都市計画 | 公園づくりにおける市民活動とその関わり方に関する研究−神戸市東遊園地を対象として− |
| | | 観光地化が進む都心街路における歩行者行動と空間的特性に関する研究−大阪難波地区を対象として− |
| | | KOBEパークレットにおける滞留利用の実態に関する研究 |
| | | 地区計画区域内外の比較からみた高齢化の進む郊外戸建住宅地の居住実態 |
| | | ゲストハウスの開業要因及び周辺地域からの評価に関する研究−奈良町を対象としたヒアリング調査から− |
| 環境創生 | 熱環境 | 透湿性防水膜の透湿抵抗測定法に関する実験的研究 |
| | | 温室園芸用高床式砂ベッドの保温・加温手法に関する研究−根域の加温に適した断熱材形状の検討− |
| | | 指向性日射反射体の実験的性能評価法−変角放射輝度測定法の検討− |
| | 熱エネルギー設備 | サーマルグリッド空調システム導入効果の評価手法の関する研究−街区・建物特性に基づく簡易評価指標の提案− |
| | | 都市域の下水熱利用のための流量・水温推定法の研究−分流式下水道の下水管路実測データに基づく推定法の検証− |
| | | 葉菜類栽培用温室内の作業性に関する研究−栽培作業台高さが作業効率、全身温冷感、疲労度に与える影響− |
| | 水圏生態工学 | 冬季播磨灘における大型珪藻の栄養塩競合に関する研究 |
| | | 底生生態系が大気−海洋間のCO2吸収・放出に与える影響 |
| | | 海草生態系モデルによる気候変動緩和機能の評価 |
| | 水圏環境工学 | 海色計測による簡易環境モニタリング手法の有効性に関する基礎的研究 |
| | | 大阪湾の浅海域堆積層における残存有機炭素に関する研究 |
| | | 付着藻類の分布状況に着目した大和川の生態系健全性評価 |
| | 水処理工学 | 下水汚泥の融点の季節変化特性と元素組成との関係 |
| | | 海面埋立処分場における浸出水中の有機キレート剤の分析法と実態調査 |
| | | 下水汚泥エネルギー化技術による温室効果ガス排出削減ポテンシャルの推定 |
| | 廃棄物リサイクル | 震災時における化学物質汚染の予測に向けた化学物質の排出・移動量と取扱量の関係の評価<br>−大阪府化学物質管理制度を活用して− |
| | | 24年経過した薬剤処理飛灰からの重金属の溶出挙動 |
| | | 生分解性キレート剤を用いた射撃場土壌の鉛洗浄処理に関する基礎的研究 |
| | 環境化学 | バイオチャーの親水性有機化学物質吸着能の比較・評価 |
| | | シリコーンコーティング瓶を用いたパッシブサンプリング法の迅速化 |
| | | 水中1,4−ジオキサンを対象としたパッシブサンプラーの開発 |
| 安全防災 | 複合構造 | バサルト製メッシュを接着したRC梁のせん断補強効果に関する実験的研究 |
| | | 外部拘束されたコンクリート床版の試設計と破壊形式に関する解析的研究 |
| | コンクリート構造 | 細径の内鋼管を用いたモルタル充填二重鋼管構造の性能評価 |
| | | DFRCCで補強したRC柱における正負交番載荷時のせん断耐力に関する実験的研究 |
| | 橋梁工学・鋼構造 | スタッド配置に着目した主桁とハンチを有するプレキャスト床版接合部のずれ挙動に関する研究 |
| | | 曲線箱桁橋の水平補剛材省略構造に関する解析的研究 |
| | | 引張荷重作用下で施工した高力ボルト摩擦接合当て板の力学的挙動に関する基礎的研究 |
| | | ボルト配置間隔に着目した高力ボルト摩擦接合継手の支圧限界強度に関する実験的研究 |
| | | フィラーを有する高力ボルト摩擦接合継手のすべり後挙動および間接連結の効果に関する実験的研究 |
| | 地盤環境工学 | 大阪・神戸地域の線状土木構造物の液状化危険度の分布に関する研究 |
| | | 被圧帯水層の地下水位変動による洪積粘土層の繰返し圧密挙動と沈下予測 |
| | 地盤防災工学 | 地下水位低下工法の液状化被害軽減効果に関する遠心模型実験 |
| | | 高圧噴射攪拌工法による改良体径評価のためのせん断波速度計測実物大実験 |
| | 河海工学 | 人口構成を考慮した流域圏汚濁負荷量の将来推計 |
| | | 海水導水が感潮河川の水質に及ぼす影響に関する研究 |
| | | 沖合人工干潟を対象とした3次元流動モデルの開発 |
| | 水理学 | 2018年の大阪周辺における豪雨イベントを対象とした高解像度ナウキャストの不確実性評価 |
| | | 数値計算結果を利用したあびき予測NNモデルの構築と観測地点候補の選定 |
| | | 画像解析による砂浜の代表粒径の推定 |