

2015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	都市基盤計画	学校における継続的交通安全教育の実現に向けた主要課題改善策の検討	
		移動活性化を目的としたバスサービスの効果評価モデルの検討	
		都心商業地区の自転車問題改善に向けた地域協働の課題と改善に関する事例的研究	
		少雪地域の都市高速道路におけるGAを用いた凍結防止剤散布最適化手法の構築	
		自律白杖と言葉の地図を用いた視覚障害者ナビの地物記述ガイドライン	
		生活道路における自転車用路面表示設置検討のための車両走行挙動の事例分析	
		ヒヤリハットデータを用いた幹線道路における交通事故リスク分析	
		こどもの自転車交通安全教育の実態とその課題に関する一考察	
	環境都市計画	大阪ビジネスパーク「クリスタルタワー」におけるマルチスペースの利用実態に関する研究 ー環境変化に伴う行動観察と他者との関係に着目してー	
		文化的景観からみた里山集落の景観構成要素と維持管理の変遷とその影響に関する研究 ー大阪府河内長野市流谷集落を対象としてー	
		富山市まちなか賑わい広場「グランドプラザ」における空間構成と利用者の行為の関係に関する研究	
		夜間景観における光のバランスと心理的影響との関連性の研究ー魅力ある空間「横丁」を対象としてー	
	環境図形科学	地下接続空間に対する印象評価からみた再認性と通行快適性に関する研究ー大阪市梅田地区を対象としてー	
		シミュレーションと統計モデルの併用による梅田地下街の避難時間の推定方法 制約考慮型ネットワークボロノイ図を用いた梅田地下街における避難計画モデルの研究	
	環境創生	地域環境計画	帯水層蓄熱における地下構造物近傍低流速域の活用に関する研究ー注水・揚水量と熱回収率の向上効果ー
			窓用ルーバーにおける日射透過率測定法の検討
			日射を受ける模擬植物葉群の表面温度と熱収支ーツタ状葉群に関する検討ー
			高床式砂栽培農法のビニルハウスにおける効率的な温度調節手法の研究 ー夏期におけるミスト冷却効果に関する実験的検討ー
温泉地域における熱源水ネットワークシステム導入に関する研究 ー規模の異なる2軒の宿泊施設における温泉・給湯需要および排湯温度に関する実測調査ー			
路面電車停留場における暑熱対策効果の評価方法に関する研究ー被験者実験によるミスト噴霧下の人体皮膚温度実測ー			
環境水域工学		大阪南港野鳥園塩性湿地における底質環境の変遷が二枚貝の成長に及ぼす影響に関する研究	
		大阪湾二色浜近傍の半閉鎖性水域におけるマガキの成長に関する研究	
		柏原堰堤右岸魚道における魚類・甲殻類の遡上と環境要因の関連性に関する研究	
		河川水の実測調査に基づく大阪湾における河川由来の流入無機炭素の実態把握 閉鎖性水域における流動促進を用いた成層緩和に関する実験的研究	
都市リサイクル工学		太陽熱と消化汚泥熱および下水熱を利用した下水汚泥消化槽の新しい加温システムの設計に関する考察	
		汚泥直接脱水システムの下処理場に対する省エネルギー・創エネルギー技術の導入効果	
		下水消化汚泥中のリン組成分布と酸処理による変化	
		重金属汚染土壌における溶出挙動の粒径依存性	
		高炉水砕スラグのストックパイルからのサンプリング方法の検討	
		溶出試験における焼却飛灰中の重金属類とキレート薬剤の挙動に関する基礎的研究	
		水相パッシブサンプラーにおける有機化学物質のメンブレンフィルター透過挙動の解明 海面埋立処分場における平衡型パッシブサンプラーを用いた疎水性有機汚染物質の測定	
安全防災		構造及びコンクリート工学	鋼箱桁橋支承部のCFT補剛材の開発
	外部拘束されたコンクリート床版の力学的挙動		
	風力発電塔基礎接合部における沈下現象に関する基礎的研究		
	コンクリート断面修復におけるポリマーの補修効果に対する基礎的研究		
	応用構造工学	施工性に着目した緊急仮設橋の主桁連結部の構造最適化に関する研究	
		既設鋼桁橋主桁フランジ接合部のバイパス部材を用いた合理的な現場取替え工法に関する研究	
		鋼床版下面補修・補強工法に用いる鋳鉄製L字形当て板の構造最適化に関する研究	
		片面施工ボルトを用いた摩擦接合継手の力学的挙動に関する研究	
		既設合成桁の合理的な床版取替え工法に関する基礎的研究	
	地盤工学	粘性土のサンプリング・サウンディング試験による非排水せん断強さの推定	
		大阪地域における常時微動観測と地震応答解析に基づく表層地盤の揺れやすさの推定	
		地下水位が異なる地盤の液状化時地表面沈下量と表層固化改良層厚の関係に関する実験的研究 細粒分混合砂とSRSコーンの摩擦音に及ぼす摩擦速度と土被り圧の影響	
	河海工学	スロッシング発生時における矩形水槽内の物体に作用する流体力に関する数値計算	
		縦スリットを有する有脚式離岸堤の消波性能とその周辺の流況に関する実験的研究 人口減少社会における大阪湾流域圏からの汚濁負荷量の推計	