

2017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	限界的な地域における公共交通確保方策の事例研究	
		速度回復誘導灯による渋滞対策検討のためのマイクロ交通シミュレーション	
		バーチャル散歩実験による視覚障害者ナビの実用化研究	
		視覚障害者・高齢者の外出意欲増進のための対話ロボット開発に向けた参与観察と評価指標の検討	
		プノンペン市内における交通信号機導入が混合交通に与える影響に関する事例研究	
		大阪都心部におけるプローブデータを活用した路上駐車行動に関する基礎分析	
		生体反応を用いた自転車利用環境のストレス計測に関する実験的研究	
		大阪御堂筋におけるサービスレベル概念を用いた歩行者自転車利用者のための道路空間再配分の評価	
	環境都市計画	民間事業者による連鎖的な土地区画整理事業とエリアマネジメントの展開プロセスに関する研究 —門真市古川橋駅周辺地区を対象として—	
		Instagramの投稿写真における都市風景の研究 -大阪を対象として-	
	環境図形科学	枚方市枚方宿の景観まちづくりにおける修景実施のプロセスに関する研究	
		畳み込みオートエンコーダーによる空間の全方位画像情報の低次元化に関する研究 2都市間で類似する地域の特徴抽出法と他都市への適用に関する研究 -東京・京都・大阪を事例に	
環境創生	地域環境計画	サーマルグリッド空調システムの省エネルギー効果に関する研究 -遺伝的アルゴリズムを用いた熱融通パターンの最適化-	
		ミスト噴霧による暑熱環境適応策の効果検証方法の検討 -円筒型発熱SAT計を用いたミスト付着による蒸発潜熱増分の推定-	
		農業用ビニルハウス作業空間の熱環境改善策に関する研究 -日射遮蔽及びミスト噴霧効果の実験的検討-	
		空調利用を目的とした帯水層蓄熱の研究 -地下水流速の推定と季節間蓄熱に及ぼす影響-	
		透湿性防水膜の蒸発・透湿特性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 -夏季の砂ベッド昇温作用を低減する保温手法の実験的検討-	
	環境水域工学	大和川における難分解性有機物の分布特性に関する研究	
		炭素・窒素安定同位体比分析による大和川遡上アユの起源推定に関する基礎的研究	
		砂質化した人工干潟堆積層への落ち葉投入が底質および水質に及ぼす影響評価	
		大阪湾と播磨灘における栄養塩と生物生産の関係に関する研究	
		生態系モデルを利用したマングローブ生態系の炭素貯留・隔離機能に関する研究	
		都市沿岸海域における炭素貯留・隔離機能の現状と生物生産による影響に関する数理モデル的研究	
	都市リサイクル工学	下水汚泥焼却灰の熱特性と焼却施設におけるファウリング特性との関連	
		海面埋立処分場における浸出水の硝化抑制の実態調査	
		コンクリート再生砕石の粒径別セメント含有量とクロム溶出量	
		都市ごみ焼却施設におけるボイラー灰・エコノマイザ灰からの重金属類の溶出挙動	
	環境化学	ネオニコチノイド系農薬のパッシブサンプリングに適した吸着材の探索	
	安全防災	構造及びコンクリート工学	鋼箱桁橋支承部ダイヤフラムへのCFT補剛材の適用に関する数値解析的研究
			外部拘束を受けた道路橋コンクリート床版の三次元有限要素解析
			道路橋RC床版における含浸系防水材の実施工への適用性の検討
			モルタル充填二重鋼管構造を基礎とする照明柱の力学特性
			DFRCCIによりせん断補強したRC柱の正負交番載荷試験
		応用構造工学	高すべり係数を有する高力ボルト摩擦接合継手の終局挙動に関する実験的研究
			追加近接孔を有する高力ボルト摩擦接合継手のすべり挙動に関する研究
地盤工学		大型動的コーン貫入試験のロッドの周面摩擦力測定と他試験との相関に関する研究	
		地下水位変動に伴う大阪洪積粘土層の繰返し圧密挙動とそれに基づく沈下予測	
		関西圏地盤情報データベースに基づく大阪地域の250mメッシュ浅層地盤モデルの拡張に関する研究	
		ベンダーエレメント試験による密度が異なる2層三軸供試体のせん断弾性波速度測定	
		低透水性材料を用いた表層改良による住宅基礎地盤の液状化対策効果の検討	
		SRSIによる地盤の粒度評価のための摩擦音の統計的分析	
河海工学		一視点多断面計測による単一振動円柱周りの三次元渦構造に関する実験的研究	
		波流れ共存場におけるサボニウス水車の回転特性に関する実験的研究	
		一方向流中に置かれた単一物体周りの乱れに及ぼすレイノルズ数の影響に関する基礎的研究	
		台風のリアルタイム予測の不確実性が高潮予測に及ぼす影響	
		環太平洋島嶼における極大高潮リスク評価に関する基礎的研究	
		波動場における多孔質体近傍の流動特性に関する粒子画像解析	