

2012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	道路の類似度に着目した生活道路における交通事故リスクの推定方法に関する研究
		ドライバーから見た高速道路の動的渋滞情報システムの評価に関する調査研究
		学童対象の交通安全教育の課題とその対応
		視覚障害者向け音声ARアプリの地物記述ガイドライン
		視覚障害者を対象としたタンDEM自転車の利用可能性に関する研究
	環境都市計画	都心業務地区における建物付属駐車場の自転車利用可能性に関する基礎的研究
		商業地における回遊行動と空間構成の関係に関する研究 —大阪市北区茶屋町を対象として—
		小規模集落支援事業の展開と住民意識による評価に関する研究 —兵庫県篠山市丸山集落を事例に—
		歴史的市街地における地域資源の可視化手法に関する研究 —大阪市住吉区住吉大社周辺地区を対象として—
		隣接するライトアップの色の組み合わせが印象評価に及ぼす影響に関する研究 —大阪・中之島ガーデンブリッジ周辺を対象として—
		「100円商店街」実施による商店主・来街者の意識に関する研究 —大阪市住之江区「粉浜商店街」「粉浜本通商店街」「粉浜駅前商店街」を事例として—
	環境図形科学	演技者自身による劇場の光環境評価に関する研究
	環境創生	地域環境計画
指向性日射反射体の実験的性能評価法に関する研究 —変角反射率測定装置の改良と反射特性の計測—		
空冷式熱交換器表面のミスト噴霧に伴うスケール付着特性に関する研究		
帯水層を利用した昼夜間・季節間併用型蓄熱空調システムに関する研究 —3本井戸帯水層蓄熱空調システムの性能評価—		
日影による熱環境改善に着目した街路樹形状と配置の検討		
下水管路網を活用した下水熱利用システムの省エネルギー効果に関する研究 —貯湯槽を含めた下水熱利用システムの効果の試算—		
保水性舗装の実用的水分蒸発モデルに関する研究 —屋外曝露時の蒸発性状とモデルによる推定値の比較検討—		
環境水域工学		大和川河口域における仔アユの分布予測のための大阪湾の流動および水質の数値計算
		底生微細藻類の光合成能測定手法に関する研究—明チャンパー法の問題と改善策—
都市リサイクル工学		下水熱回収用熱交換器の性能に及ぼすバイオフィルム形成の影響
		製鋼スラッグの混合処理によるフッ素含有量および溶出量の変化
		大阪市における震災時の化学物質汚染の把握に向けたPRTR情報の活用
		下水汚泥中のリンの分画分析法と嫌気性消化汚泥への適用
	インジウム回収に向けた製錬ダスト中の鉛・垂鉛・可溶性塩類の湿式分離	
	大阪咲洲地区における適正なバイオマス資源利用システムの検討 都市下水中の揮発性有機物質に関する一考察	
安全防災	構造及びコンクリート工学	低品質再生コンクリート充填丸型鋼管に関する基礎的研究
		材料非線形解析による分布荷重作用時のせん断破壊型RC梁の解析手法の基礎的研究
		RC梁へのDFRCC側面補強時のせん断耐力に関する実験的研究
	応用構造工学	竹筋コンクリート梁のせん断破壊実験
		ポータルラーメン橋剛結部の設計検証とその力学的挙動の解明に関する基礎的研究
		鋼製橋脚の種々のモデル化が地震時挙動に及ぼす影響に関する解析的検討
		橋梁用高降伏点鋼板からなる自由突出板の終局強度に関する解析的研究
	地盤工学	千鳥配置された高力ボルト摩擦接合継手の荷重伝達メカニズムの解明
		関西圏地盤情報データベースを用いた沖積層の土質特性の電子モデル化 ～大阪地域の見直しと神戸・阪神間への拡張～
		大型動的コーン貫入試験による液状化判定のための音を利用した土質判定手法の開発
		沖積粘土の繰返し変形特性に及ぼす鋭敏性の影響
		水圧式サンプラーを用いたサンプリング・サウンディング試験と力学試験の相関性に関する研究
		対数体積比logfによる自然堆積粘土の圧密特性の再検討
河海工学	非液状化層を浅層改良地盤とした場合の改良層厚と液状化被害の関係に関する研究	
	都市排熱の海域への放出が港湾海域の流動に及ぼす影響に関する研究	
	GISを用いた関西圏における広域複合災害の想定 浮体式津波避難シェルターの避難空間の安定性に関する研究	