

2013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	「コミュニティバス」システムの変遷と地域特性に関する研究
		視覚障害者向け音声ナビの地物データ入力システム
		親水・レクリエーション行動に基づく多自然型河川整備のあり方に関する研究
		GAを応用したLCAによる道路橋補修・更新計画
		地区内放置自転車問題への協働型ワークショップ方式の導入に関する事例的研究
		高速道路における渋滞・事故防止のための動的情報提供システムの効果的告知方法
		利用者ニーズに対応した試行的バスサービス改善方策の効果評価に関する研究
		自転車走行時のペダル負荷と心拍変動の個人差を考慮した消費エネルギー推定モデルの構築
		ゾーン30の規制表示と道路条件に着目した速度抑制効果に関する事例研究
		都市内の異なる季節・屋外熱環境下における歩行者の外出行動分析
	環境都市計画	戦前期大阪における橋詰広場の特徴に関する研究 -第一次大阪都市計画事業により架設された橋梁を中心に-
		土地利用混合度指標に着目した持続可能なコンパクトシティに関する研究 -神戸市を事例として-
		景観形成基準における相対的な定量基準に関する研究 -全国の景観法に基づく景観計画を対象に-
		空き店舗を利用した地場産業による商店街の再生プロセスに関する研究 -岡山県倉敷市「児島ジーンズストリート」を事例として-
		住工混在地における土地利用変遷と地域ルールの策定プロセスに関する研究 -東大阪市高井田地域を対象に-
		過疎地域の集落運営活動における地元住民と移住者の関係の変遷に関する研究 -和歌山県那智勝浦町色川地区を事例に-
		大都市近郊における市街化調整区域における農地転用及び開発行為の分布特性に関する研究 -大阪府堺市を事例として-
	環境図形科学	学校と地域の連携の特徴に関する基礎的研究 -学校・社会教育施設の先進事例を中心に-
	環境創生	地域環境計画
冷・温水の熱パケット搬送における管路熱損失の検討		
下水熱融通システムの実環境における運転結果と省エネルギー効果の推定		
真空集熱管を用いた建物透過日射熱負荷削減対策の検討-小型実験装置を用いた熱収支の実験-		
浴室排水熱を利用した上水余熱システムの開発-複数世帯で熱交換器を共有する場合の効果に関する実験的研究		
歩行空間の熱環境実測調査-街路形状や街路樹整備状況の違いによる比較-		
環境水域工学		冷水のカスケード利用による熱源機効率化の検討
		都市河川大和川下流域におけるアユの餌料環境に関する研究
		大阪湾阪南2区人工干潟に繁茂するヨシ群落の分布特性と土壌環境に関する研究
		都市河川大和川下流域における淡水シジミの分布と消長に関する一考察
		大阪南港野鳥園における簡易リモートセンシング手法に関する研究
		気液平衡器を用いた水中CO <sub>2</sub> 濃度の計測装置の有効性検証
都市リサイクル工学		大阪南港野鳥園におけるCO <sub>2</sub> の吸収及び放出に関する現地調査
		都市下水管内に配置された熱交換器上のバイオフィルム量に及ぼす影響
		太陽熱と下水熱および消化汚泥熱を利用した下水汚泥消化槽加温システムの効果
		下水汚泥中のリン組成と汚泥脱水工程における組成変化
		震災直後の大阪市内の水需給バランスに関する考察
		混合処理された製鋼スラグからのフッ素のpH依存性溶出挙動
安全防災		構造及びコンクリート工学
	EDTAとEDDSを用いた重金属汚染土壌からの鉛の抽出条件の検討	
	斜角を有するラーメン高架橋の立体解析	
	RCラーメン橋脚に対する鋼製ダンパー形状の影響に関する解析的研究	
	応用構造工学	低品質再生骨材コンクリート充填円形鋼管の圧縮・曲げ特性
		短繊維補強モルタルを用いた曲げ補強RC梁に関する実験的研究
		有機繊維を用いたUFCの曲げ性状に関する研究
		支圧板方式を用いたポータルラーメン橋隅角部の合理化設計に関する研究
		スタッドボルトと当て板を用いた道路橋鋼床版の下面からの補修補強工法の開発
	地盤工学	高力ボルト摩擦接合継手の配置間隔に着目した支圧変形特性に関する実験的研究
		レベル2地震動を受ける端対傾構を有する桁端部構造の解析的研究
		高性能鋼材SBHS500からなる自由突出板を有する柱の圧縮実験
		大阪・神戸地域の沖積粘土層の土質特性の修正モデルの構築
河海工学	簡易的な遠心模型加振実験による表層改良地盤の液化化被害低減効果の検証	
	大型動的コーン貫入試験による地盤の液化化判定のための音を利用した土の粒度特性の評価の試み	
河海工学	矩形水槽内のスロッシングに及ぼす傾斜板の影響に関する研究	
	振動円柱群に誘起される流体運動特性 に関する実験的研究	
河海工学	縦スリット式直立消波工の遊水室内に設置した水車が消波機能に及ぼす影響に関する研究	