

2016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	公共交通に関する計画策定の現状と課題	
		自転車安全利用に関する条例制定の効果と課題	
		視覚障害者の外出意欲を扶ける道草案内	
		視覚障害者・高齢者の外出意欲増進対話ロボットの評価実験手法	
		外出困難者を対象とした2人乗り可能な自転車の潜在的利用機会と課題に関する研究	
		カンボジア・プノンペンにおける高校及び大学生の二輪車運転挙動と態度の関連分析	
	環境都市計画	ウォーターフロント景観の構図的分析に関する研究－横浜・大阪・神戸のウォーターフロント商業施設を対象として－	
		河川の船上景における景観構成要素への注視行動特性に関する研究－水都大阪・堂島川を対象として－	
		歴史的都心部の建築物の個別更新に着目した街区の空間構成の変化に関する研究－大阪・北船場におけるケーススタディ－	
		「奈良・町家の芸術祭 はならあと」を契機とする地域団体の空き家活用プロセスとその成立要因に関する研究－大和郡山市郡山城下町地区・橿原市八木札の辻地区を事例として－	
	環境図形科学	大規模地震時の大阪市における徒歩帰宅シミュレーション	
環境創生	地域環境計画	空調利用を目的とした帯水層蓄熱の研究－沿岸部に位置する実用規模の井戸の昼夜間蓄熱特性－	
		疎水性多孔質膜で区切られた気液界面の蒸発特性に関する実験的研究	
		熱融通システムにおける一次エネルギー消費量削減効果に関する研究－高効率熱源機の共同利用運転時の効果－	
		砂栽培農法における高床式砂ベッドの暖房方式に関する研究 －数値計算による砂ベッドの鉛直断面温度分布の推定と加温・保温手法の比較－	
		温泉源泉からの熱回収システムに関する研究－熱交換器の性能試験と形状の検討－	
	環境水域工学	内湾複合生態系モデルを用いた都市沿岸域における炭素循環の時空間的变化の解析	
		東京湾の流入負荷の変動に伴う貧酸素化の空間分布の変化に関する解析	
		大阪南港野鳥園北池干潟の窒素収支に着目した水質浄化機能の再評価	
		湿地堆積層への落ち葉の投入が底生生物の生息環境に及ぼす影響に関する研究	
	都市リサイクル工学	消化汚泥熱と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研究	
		下水汚泥焼却炉における灰付着トラブルに関する研究	
		海面埋立処分場における浸出水の硝化抑制原因に関する研究	
		人口減少が大阪府の一般廃棄物排出量と焼却処理に及ぼす影響	
		都市ごみ焼却における排ガス処理用消石灰に含まれる有機炭素成分に関する研究	
		製鋼スラグの粒径とフッ素溶出量との関連性	
		シリコンパッシブサンブラーを用いた水環境底質汚染評価法の検討	
		イオン交換樹脂による陰イオン性有機物質の吸着－樹脂の種類、物質の構造及び競合イオン濃度の影響－	
	安全防災	構造及びコンクリート工学	外部拘束されたコンクリート床版の力学的挙動に関する数値解析的研究
			鋼箱桁橋支保部ダイヤフラムへのCFT補剛材に関する数値解析的研究
異なる繊維を用いたFRCCによるRC梁のせん断補強実験			
道路橋RC床版における含浸系防水材料の特性に関する研究			
風車基礎接合部のコンクリート損傷に及ぼす影響因子に関する研究			
応用構造工学		ねじ付きスタッドを用いた合成床版の合理化継手構造の開発とその設計法に関する基礎的研究	
		内面が腐食した鋼箱型断面部材の内面からの補強方法に関する基礎的研究	
		錆促進剤を塗布した接合面を有する高力ボルト摩擦接合継手のすべり係数に関する実験的研究	
地盤工学		うめきた粘土層の地下水位変動による繰返し圧密挙動と沈下量予測	
		大型動的コーン貫入試験の周面摩擦補正方法の検討と他試験との相関に関する研究	
		サンプリング・サウンディング試験による粘性土の非排水せん断強さの推定に関する研究	
		遠心加振模型実験によるジオテキスタイルを併用した表層固化改良の液状化被害抑制効果の検証	
		実地盤の粒度を再現した砂質土とSRSコーンの摩擦音計測模型実験	
河海工学		棧橋杭に波浪が作用するときの飛沫の発生条件に関する研究	
		スロッシング発生時に傾斜板群に作用する流体力に関する研究	
		大阪湾流域圏における将来汚濁発生負荷量の空間分布の推定	
		あびき現象の解明のための気圧波動解析と長波伝播シミュレーション	
	多孔質体を通過する流れに及ぼす局所間隙構造の影響に関する研究		