

社会環境デザイン工学コース

教員氏名	講義テーマ
中村 聖三	地震災害対策
	社会基盤施設の整備と維持管理 ～橋梁を中心に～
	構造物の地震災害と耐震設計
	建設材料とそのリサイクル
蔣 宇静	なぜ集中豪雨時に土砂災害が多発するのか？
	道路トンネルの診断技術
	燃える氷とは？ ～巨大天然ガス資源：メタンハイドレートへの期待～
大嶺 聖	どこでも起こり得る自然災害 ～東日本大震災、熊本地震、九州北部豪雨災害の経験を踏まえて～
	IoT機能を有する土壤水分センサーの地盤防災への適用
	有用微生物を用いた地盤環境改善技術について
	土から得られるエネルギー ～土壤微生物電池の開発～
奥松 俊博	橋梁の健康診断
	UAVを用いた社会インフラの維持管理
	GNSSとCivil Engineering ～i-Constructionへの応用～
森山 雅雄	地球の表面温度を知る
	デジタルカメラは計測器です
瀬戸 心太	地球温暖化と豪雨災害
	電波でみる水の惑星・地球
	雨粒を測り、豪雨に備える
杉本 知史	地震で起こる液状化現象とは？
	身近に潜む斜面災害の危険性とその対策
	被災城郭石垣のこれから ～熊本城の築石構造物の調査とモニタリング～
鈴木 誠二	UAVを用いた河川維持管理
	汽水域の物理環境・生物環境
	湖沼における物質循環 ～栄養はぐるぐるまわる～
	「水の持つ不思議な力」アラカルト
	海のお不思議 ～波って何？潮汐って何？～
西川 貴文	先進診断技術の海外輸出 ～技術と誠意は実を結ぶ～
	社会インフラ維持管理にまつわるあれこれ
	構造デザイン ～モノのかたち～
石橋 知也	風景のとらえ方・つくり方 ～景観学入門～
	先人の仕事にみる土木の魅力
吉川 沙耶花	アマゾンの森林消失と我々の食生活
	世界の水に依存する私たち
田中 亘	水害と地形のはなし
	被災時の心理学 ～人はなぜ避難しないのか～