

平成20年度 オープンキャンパス

環境建設系の内容

◆環境建設系紹介コーナー

◆環境 ESD の紹介

担当：堤 教授，皆川教授

場所：図書館1階，学習室

内容：環境建設系とはどのようなものなのか？。勉強の内容と就職状況などについてブースで説明します。また，環境 ESD の取り組みについて紹介します。

環境建設系の体験学習コーナー

体験1：街路景観シミュレーションの体験

担当：周 教授

場所：図書館1階，学習室

内容：運転しながら3DCGによる新北九州空港への街路景観シミュレーションを体験しよう。

体験2：人工衛星測量（GPS）の体験

担当：福田教授

場所：食堂前（NIT広場）

内容：RTK-GPSを利用して宇宙から身長を測ろう。
光波で距離を測って見よう。

体験3：河川環境の整備と洪水時の流れ

担当：石川講師

場所：総合実験実習センターM棟1階，水工・環境実験室 M101

内容：自然との共生を目指す河川整備の取り組みを見てみよう！
洪水時の水の流れを実験で観察しよう。

体験4：橋の構造と形式

担当：早川講師

場所：総合実験実習センターM棟1階，構造実験室 M105

内容：橋の構造をモデルを使って解説，またいろんな形の橋梁を紹介します。

体験5：埋立地盤は大丈夫？

担当：平尾准教授

場所：F棟1階，土質工学実験室 F101

内容：液状化現象をペットボトルで起こそう！
土の強さをパソコンで見よう！
新しい材料ジオグリッドによる支持力増加を体験しよう！

体験6：みどり環境デザイン手法の開発

担当：岩元教授

場所：F棟1階，F104

内容：地域開発と防災，環境を両立させるための環境土木技術の歴史と特徴を工事例等から解説します。