

□ 地球総合工学科の展示・説明会・なんでも相談
「地球総合工学科の魅力を紹介します！」



場所: S1棟2階
10:00~16:30

学科・研究紹介ポスターの展示、関連ビデオの上映、船舶・水中ロボット、建築模型・図面などを展示し、大学院生が学科の特徴、入学後の教育・研究内容、学生生活などについて説明してくれます。また、教授による地球総合工学科の概要に関する説明会も開催し、様々な質問にお答えします。

□ 社会基盤工学科目の見学ツアー(予約制・先着順)
「地下40mのオリンピックロードをVRで体験！」



都心の渋滞を回避するためには、新たな道路が必要です。しかし、土地取得・利用が困難な都心では、道路は地下40m以下(大深度)に建設しなければなりません。日本で初めて建設される大深度地下高速道路をVRで再現し、体験してもらいます。

□ 建築工学科目の見学ツアー(予約制・先着順)
「自然の風を利用した環境制御技術！」



自然風を利用した建物の換気・通風予測手法である回流型風洞のしくみを学ぶとともに、建物壁面の風圧係数の測定状況を見学します。また様々な実際の模型を見るとともに、橋梁の耐風設計のきっかけになった Tacoma 橋の崩落事故のビデオから、耐風設計の重要性を学びます。

□ 船舶海洋工学科目の見学ツアー(予約制・先着順)
「船舶海洋工学で学ぼう～模擬講義を体験！」



長さ100mの船舶海洋試験水槽の軌道上を精密に調整された曳航電車で曳航することにより、波浪中や水中を走る移動体に働く流体力や複雑な流れの詳細を計測し、船舶海洋流体力学の学術的・工学的発展に寄与しています。それらの内容を模擬講義で紹介いたします。

* スケジュールや定員など詳しい情報は、地球総合工学科のホームページ (<http://www.ga.eng.osaka-u.ac.jp/>) をご覧下さい。