

# 神戸大学海事科学部オープンキャンパス2016

## 「研究室訪問ツアー」

今年のオープンキャンパスでは、下記の8研究室を小グループに分かれて見学する「研究室訪問ツアー」を企画しています。

実施時間 : 10:30~11:30  
集合場所 : 総合学術交流棟1階 梅木Yホール (10:15集合)  
参加定員 : Aコース20名, Bコース20名, Cコース20名, Dコース20名

- ※ 事前申込みが必要です。(先着順)
- ※ 事前申込み時に下記A・B・C・Dいずれかのコースを選択してご参加いただきます。
- ※ 「研究室訪問ツアー」と「深江丸洋上ゼミ」はどちらか一方のみ申込みいただけます。
- ※ 保護者の方はご同伴頂けませんので、あらかじめご了承ください。

### 訪問ツアーA : 海洋計測・船舶運航コース (定員20名)

#### ○ 海洋・航海計測学 領域

「海中精密探査に用いる水中超音波に関する実験」を研究室の4年生と一緒にチャレンジしてみよう!



#### ○ 船舶運航シミュレータシステム

巨大船を操る頭脳部(船橋)と動かす心臓部(機関室)を体験しませんか?



### 訪問ツアーB : 経営戦略・情報処理コース (定員20名)

#### ○ 経営戦略研究室

航空会社の運賃戦略についてデータ分析してみよう!



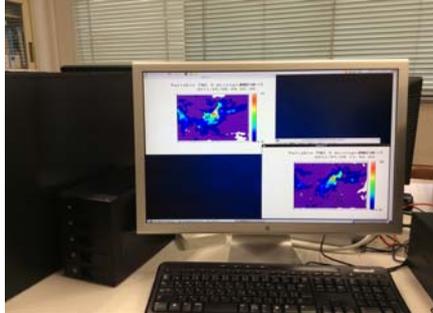
#### ○ 海事情報処理演習室 (MIPC1)

研究分野の多様性を特色とする海事科学部の様々な計算機環境ニーズに応えます。



## 訪問ツアーC： 大気環境・海洋波コース（定員20名）

○ 海洋・気象（大気環境）研究室  
大気汚染のシミュレーションを紹介します。

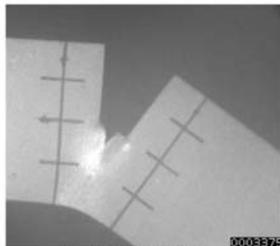


○ 総合水槽実験棟  
巨大な実験水槽内に海洋波を再現し、その特徴を解説します。

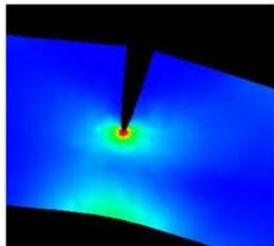


## 訪問ツアーD： 破壊現象・加速器コース（定員20名）

○ 構造強度シミュレーション工学研究室  
瞬時に生じる破壊現象を視覚的に捉え、そのメカニズムを解明するために、様々な高速度撮影実験、数値シミュレーションを行っています。



金属材料衝撃破壊の  
高速度撮影結果



数値シミュレーションによって  
評価した変形・破壊状態

○ タンデム静電加速器（粒子ビーム工学研究室）  
高速に加速したイオンを使って、組成を調べたり、新しい物質を作ったり、原子核反応を起こしたりできる装置を紹介します。



※各訪問ツアーで訪れる研究室の研究内容と関係の深い学科／コースは次の通りです。

	グローバル輸送科学科		海洋安全システム科学科	マリンエンジニアリング学科	
	航海マネジメントコース	ロジスティクスコース		機関マネジメントコース	メカトロニクスコース
訪問ツアーA	○			○	
訪問ツアーB		○			
訪問ツアーC			○		
訪問ツアーD			○		○