

## 知っときゃ良かった、船舶海洋工学や航空宇宙工学

船舶海洋工学や航空宇宙工学ってどんなイメージを持っていますか？「簡単そう！」「難しそう！」でしょうか。模擬講義では、船舶海洋工学や航空宇宙工学が、洗練されたワンランク上の社会の構築の為に、数学や理科や英語を次々と役立たせていることを、きっと実感するでしょう。高校の先生も予備校の先生もきっと気づいていない少しディープな世界を覗いてみませんか。船舶海洋工学や航空宇宙工学のイメージに「面白そう！」「役立ちそう！」を是非加えてください。もちろん、「やってみたい！」大歓迎です。

### エコな船を目指して



日野孝則教授

海上輸送からのCO2の排出を抑え、環境に優しいエコシップを実現する、さまざまな省エネルギー技術を紹介します。

### 暮らしを支える丈夫で軽い船



岡田哲男教授

私たちの豊かな暮らしを支える船は日本の貿易量のほぼ100%を運んでいます。これらの船に関する事故の歴史を振り返り、軽くて丈夫な船について考えてみます。

### 海は浮体で拓く



村井基彦准教授

深い海の下に海底資源やエネルギーを活用するには、浮体の技術が不可欠です。浮体がちゃんと浮くための水面下の工夫とツボを紹介します。

### 宇宙探査の数学と物理



上野誠也教授

人類の夢を叶えてくれる宇宙探査機には最先端の技術が使われています。でも、その軌道は数学と物理が基本になっています。

学部、課程・学科	開催日	会場	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30
理工学部 機械・材料・海洋系学科※ 海洋空間のシステムデザインEP	5日(金)	MAP S5 ⑤ 理工学部講義棟A110教室	学科・EP紹介 入試説明 学生による生活紹介	模擬講義 「エコな船を目指して」 日野孝則 教授	個別 相談		学科・EP紹介 入試説明 学生による生活紹介	模擬講義 「海は浮体で拓く」 村井基彦 准教授	個別 相談		学科・EP紹介 入試説明 学生による生活紹介	模擬講義 「宇宙探査の数学と物理」 上野誠也 教授	個別 相談	
	6日(土)		学科・EP紹介 入試説明 学生による生活紹介	模擬講義 「暮らしを支える丈夫で軽い船」 岡田哲男 教授	個別 相談		学科・EP紹介 入試説明 学生による生活紹介	模擬講義 「海は浮体で拓く」 村井基彦 准教授	個別 相談		学科・EP紹介 入試説明 学生による生活紹介	模擬講義 「宇宙探査の数学と物理」 上野誠也 教授	個別 相談	
	両日	MAP N10 ① 船舶海洋工学棟	研究室見学 N10① 船舶海洋工学棟を中心にスタンプラリーを実施します。詳しくはS5⑤ 理工学部講義棟A110教室またはN10① 船舶海洋工学棟入口にて配布の台紙を参照してください。											

この台紙の裏にあるスタンプ6つすべてそろえて船舶海洋工学棟(N10-①)の入口にいる係に見せると先着でプレゼントがもらえます。研究室見学に参加できなくてもスタンプラリーは各会場の入り口のできるので頑張って集めてください。研究室見学の予定などは裏面を参照してください。

## 研究室紹介のタイムテーブル

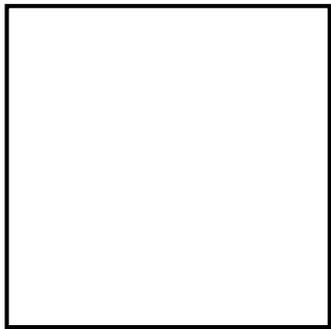
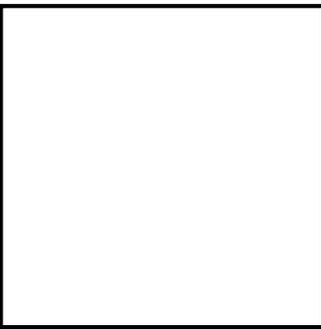
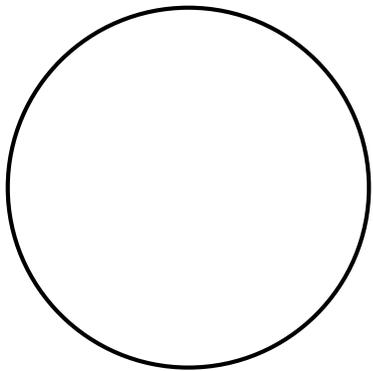
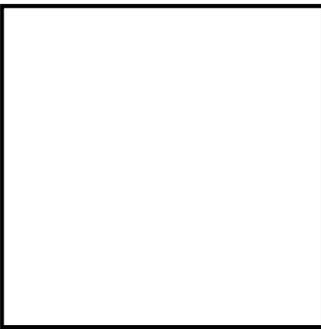
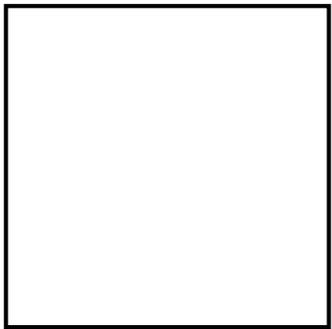
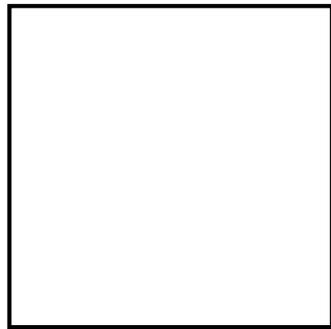
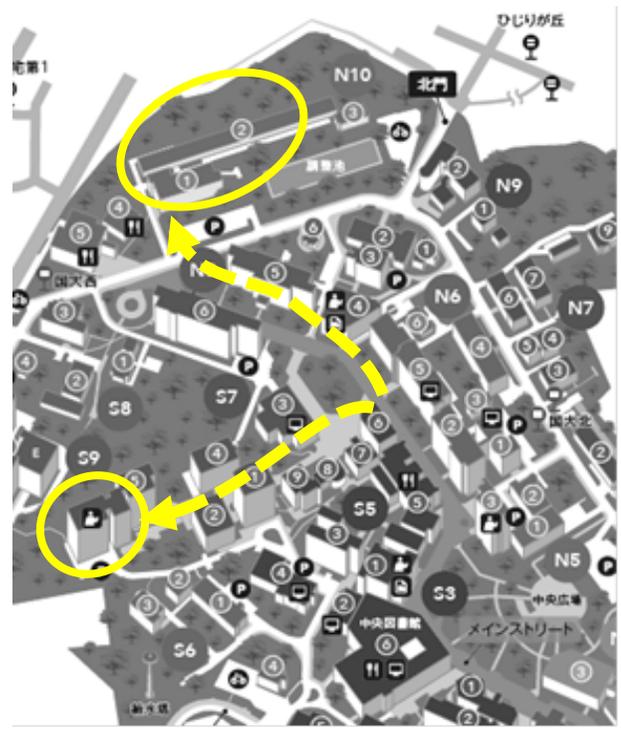
折角、横国まで来たんですから、色々と寄ってみてはいかが？  
 帰宅してから、「え〜、行って見ておけば良かった・・・」は勿体ない。

名称	建物	会場	11			12		
			時分	00	20	40	00	20
海空制御システム研究室	大型水槽							
航空宇宙誘導制御研究室	船舶海洋工学棟	104室						
構造情報システム研究室	船舶海洋工学棟	106室						
海洋環境設計研究室	船舶海洋工学棟	307室						
海洋空間利用工学研究室	環境情報1号棟	811室						
模擬講義・EP説明	理工学部A棟	110室						

名称	建物	会場	1			2		
			時分	00	20	40	00	20
海空制御システム研究室	大型水槽							
航空宇宙誘導制御研究室	船舶海洋工学棟	104室						
構造情報システム研究室	船舶海洋工学棟	106室						
海洋環境設計研究室	船舶海洋工学棟	307室						
海洋空間利用工学研究室	環境情報1号棟	811室						
模擬講義・EP説明	理工学部A棟	110室						

名称	建物	会場	3		
			時分	00	20
海空制御システム研究室	大型水槽				
航空宇宙誘導制御研究室	船舶海洋工学棟	104室			
構造情報システム研究室	船舶海洋工学棟	106室			
海洋環境設計研究室	船舶海洋工学棟	307室			
海洋空間利用工学研究室	環境情報1号棟	811室			
模擬講義・EP説明	理工学部A棟	110室			

※時間はおよその目安です  
 ※冷やかし、大いに歓迎！  
 ※スタンプは随時受け付けてます。  
 まずは一つから！  
 ※水分はこまめにとりましょう！



### 航空宇宙誘導制御研 N10-1・1F 104室

世界の航空宇宙は我々の  
手の中にあるぞ〜！

### 構造情報システム研 N10-1・1F 106室

材料の特性から、大型構  
造物の解析まで！構造に  
興味がある人は是非立ち  
寄ってみてください。

### 海洋環境設計研 N10-1・3F 307室

海洋資源に興味があるあ  
なた！どうぞ気軽に海洋  
環境設計研究室(西研)  
へ！

### 船舶海洋工学棟 N10-1・玄関

目立たないところにある  
けど、ローソンの近くで  
すよ。

### 海空制御システム研 N10-3・大型水槽

大学としては世界最大級  
の研究水槽でお待ちして  
います。

### 海洋空間利用工学研 S7-5・8F 811室

海洋エネルギーとか、浮  
体式〇〇をやっています。  
ちょっと離れていますが、  
気軽に来てください！