



# 知ったときや良かった、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ひょっとすると気づいていないかもしれ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



**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。

### 海事産業のデジタル化



**満行泰河准教授**

近年、造船・海運分野でもデジタル化に関する研究開発のが盛んに行われています。造船・海運分野がデジタル化技術によって今後どのように変わるのかについて考えてみます。

### 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。

### 空と宇宙とロボティクス



**樋口丈浩准教授**

空と宇宙にはロボットがいっぱい。むしろロボットではない方が珍しいです。最新の空と宇宙のロボット紹介、何をやるのか、どうやって飛ぶかなどを紹介します。

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	16:00	16:30	
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	15日 (土)	MAP S5 ⑤ 理工学部講義棟A 108教室					学科・EP 紹介 入試説明 <small>(高校生・受験生及び保護者・同伴者対象)</small> (参加自由)	模擬講義 「造船・海運におけるデジタル化技術とその応用」 満行泰河 准教授 <small>(高校生・受験生及び保護者・同伴者対象)</small> (参加自由)	個別相談 <small>(高校生・受験生及び保護者・同伴者対象)</small> (参加自由)		学科・EP紹介 入試説明 学生による生活紹介 <small>(高校生・受験生及び保護者・同伴者対象)</small> (参加自由)	個別相談 <small>(高校生・受験生及び保護者・同伴者対象)</small> (参加自由)		学科・EP 紹介 入試説明 <small>(高校生・受験生及び保護者・同伴者対象)</small> (参加自由)	模擬講義 「空と宇宙とロボティクス」 樋口丈浩 准教授 <small>(高校生・受験生及び保護者・同伴者対象)</small> (参加自由)	個別相談 <small>(高校生・受験生及び保護者・同伴者対象)</small> (参加自由)	
		MAP N10 ① 船舶海洋工学棟	研究室見学 (高校生・受験生及び保護者・同伴者対象) (参加自由) 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A108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。														
	16日 (日)	MAP S5 ⑤ 理工学部講義棟A 108教室	学科・EP 紹介 入試説明 <small>(高校生・受験生及び保護者・同伴者対象)</small> (参加自由)	模擬講義 「暮らしを支える丈夫で軽い船」 岡田哲男 教授 <small>(高校生・受験生及び保護者・同伴者対象)</small> (参加自由)	個別相談 <small>(高校生・受験生及び保護者・同伴者対象)</small> (参加自由)		学科・EP紹介 入試説明 学生による生活紹介 <small>(高校生・受験生及び保護者・同伴者対象)</small> (参加自由)	個別相談 <small>(高校生・受験生及び保護者・同伴者対象)</small> (参加自由)		学科・EP 紹介 入試説明 <small>(高校生・受験生及び保護者・同伴者対象)</small> (参加自由)	模擬講義 「宇宙探査の数学と物理」 上野誠也 教授 <small>(高校生・受験生及び保護者・同伴者対象)</small> (参加自由)	個別相談 <small>(高校生・受験生及び保護者・同伴者対象)</small> (参加自由)					
		MAP N10 ① 船舶海洋工学棟	研究室見学 (高校生・受験生及び保護者・同伴者対象) (参加自由) 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A108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。														

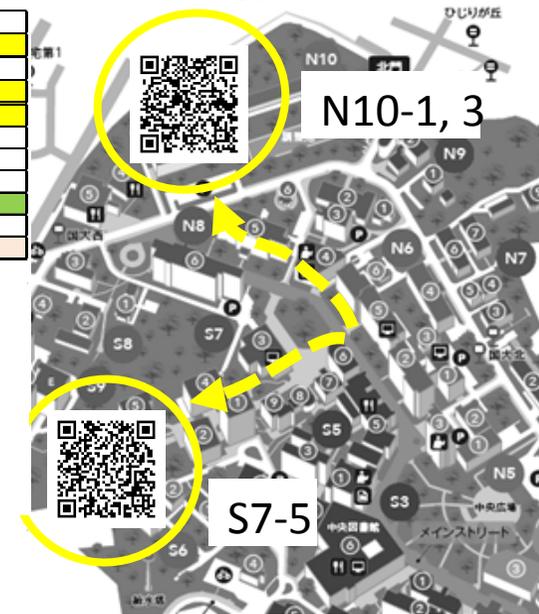
### 研究室紹介のタイムテーブル

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。

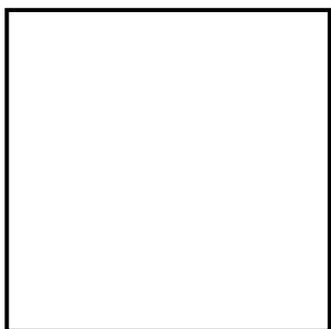
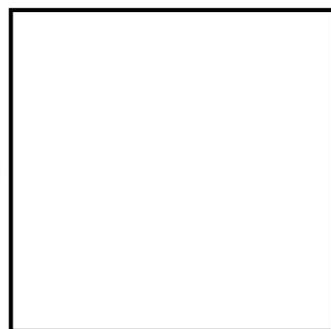
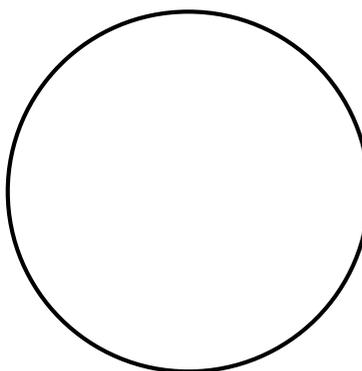
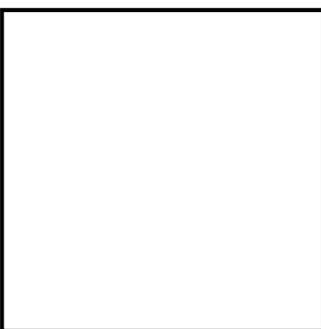
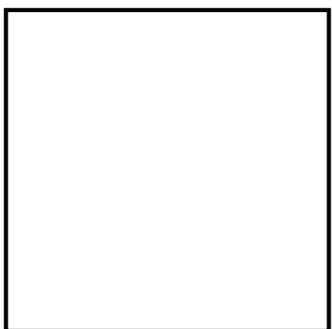
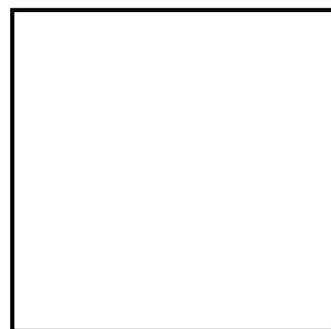
		6月15日(土)			6月16日(日)		
		12	13	14	10	11	12
建物	会場	時分	時分	時分	時分	時分	時分
大型水槽							
船舶海洋工学棟	106室						
船舶海洋工学棟	307室						
環境情報1号棟8F	811室						
環境情報1号棟8F	811室						
理工学部A棟	110室	EP紹介	模擬講義	個別相談	EP紹介	個別相談	

		6月15日(土)			6月16日(日)		
		15	16		13	14	
建物	会場	時分	時分	時分	時分	時分	時分
大型水槽							
船舶海洋工学棟	106室						
船舶海洋工学棟	307室						
環境情報1号棟8F	811室						
環境情報1号棟8F	811室						
理工学部A棟	110室	個別相談	EP紹介	模擬講義	個別相談		

目立たないところにあるけど、  
ローソンの近くですよ。



※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！



#### 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。



#### 構造情報システム研 N10-1・1F 106室

材料の特性から、  
大型建造物の  
解析まで！  
構造に興味がある  
人は是非！



#### 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へ！



#### 講義棟A108教室前

横国・海洋空間のシステムデザイン  
のロゴマークを  
押しておきますか！

#### 航空宇宙誘導制御研 S7-5・8F 811室

世界の航空宇宙は  
我々の手の中にあるぞ～！



#### 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！

