

●開催日 平成29年7月28日(金)

●開催学部 海洋工学部

●受付場所 越中島キャンパス越中島会館1階「受付」

●受付 9:00~15:45(随時)

9:00より受付を行いますので、オープンキャンパス参加者は、当日来校しましたら、まず受付にお越しください。

なお、「やよい体験航海」参加希望者は、当日同じく9:00より先着順に受付、定員になり次第締め切りますので、ご注意ください。

【海事システム工学科】

イベント等	時間	内容	会場
学部紹介 学科紹介	9:30~10:15	海洋工学部及び各学科の概要を説明します。 塚本 達郎 海洋工学部長 庄司 るり 海事システム工学科主任 吉岡 諭 海洋電子機械工学科主任 寺田 一薫 流通情報工学科主任	越中島会館 2階講堂
模擬講義	第1回 10:25~10:55	藤 正明 教授 「海事英語の特殊性と普遍性」 現代の外航船の乗組員は多国籍であるため、船内での意思疎通には、標準海事通信表現に代表される海事口頭英語の使用が必要不可欠となっている。また、昼夜を問わずネット配信される無数の海事系英字新聞記事の中から、ヘッドラインを頼りに、必要な記事のみを選び出すことのできるような、ヘッドライン読解力があれば、海事関連業務の遂行に大いに役立つものと考えられる。ところが困ったことに、これらの海事英語は、中学や高校で学習する標準的英文法とは大きく異なる特殊な省略文法に支配されている。この講義では、そのような海事英文法が、標準英文法とどのように異なっているのかを示すとともに、アフリカ系アメリカ人英語や幼児英語などとも、深いレベルで意外な共通点を持っていることも指摘したい。 ※各回とも内容は同じです。	越中島会館 2階講堂
	第2回 11:05~11:35		
研究室・施設公開	第1回 14:00~ 第2回 15:00~	南 清和 教授、増田 光弘 准教授 「船舶運航性能実験水槽」 造波装置などを備えた長さ54m、幅10mの水槽で、模型船を取り付けた曳航電車を走行させ、船舶の運動性能を精密に計測することができます。今回は曳航電車が実際に走行する様子をお見せします。 (各回とも先着40名まで)	船舶運航性能 実験水槽
	第1回 14:00~ 第2回 15:00~ 第3回 16:00~	西崎 ちひろ 助教 「先端ナビゲートシステム」 船舶運航に関する多種多様の情報を効率的かつ統合的に収集・管理・解析することができる最先端のシステムです。今回はこのシステムの概要について紹介します。 (各回とも先着50名まで)	第1実験棟3階 航海システム 演習室
	第1回 14:00~14:20 第2回 14:30~14:50 第3回 15:00~15:20 第4回 15:30~16:00	井関 俊夫 教授 「垂直循環型回流水槽」 船舶の操縦性能を推定するためのPMM (Planar Motion Mechanism) 試験法を説明します。 (各回とも先着15名まで)	第1実験棟 1階 風洞回流水槽 実験室

【注意事項】

- ① 学部紹介・学科紹介、模擬講義、研究室・施設公開の事前申込みは不要です。
- ② 研究室・施設公開では機械・設備に触れることもあり、知らずに服装に汚れが付くこともあり得ますので、制服等で来られる方はご注意ください。
- ③ 参加者希望者が多数の場合は、高校生等の学生を優先するなど、参加者数を調整させていただくこともありますので、予めご了承ください。

【海洋電子機械工学科】

イベント等	時間	内容	会場
学部紹介 学科紹介	9:30~10:15	海洋工学部及び各学科の概要を説明します。 塚本 達郎 海洋工学部長 庄司 るり 海事システム工学科主任 吉岡 諭 海洋電子機械工学科主任 寺田 一薫 流通情報工学科主任	越中島会館 2階講堂
模擬講義	第1回 10:25~10:55	田中 健太郎 准教授 「機械をつくる（設計と製図）」 モノづくりが好きで、船や車、ロボットなどの機械の設計に関わりたいという希望を持って、機械工学系の学科を志す人は多い。しかし、実際に機械の「設計」を経験したことのある高校生はほとんどいない。	2号館1階 2101教室
	第2回 11:05~11:35	簡単な機械部品の設計図面を通して、形・寸法・材質を決められるようになるためには、どのような知識が必要なのかについて説明する。部品を与えられて設計書通りにプラモデルを作る、ではない、本物の機械設計者になるためには何を学ぶのか、を感じてもらいたい。 ※各回とも内容は同じです。	
研究室・施設公開	第1回 14:05~14:35 第2回 14:45~15:15 第3回 15:20~15:50 第4回 16:00~16:30	清水 悦郎 教授 「ロボット工学実験室」 自動航行船開発実験設備の紹介 (各回とも先着15名まで)	ポンド（係船場）
	第1回 14:00~14:30 第2回 14:45~15:15 第3回 15:30~16:00	波津久 達也 准教授、井原 智助 助教 「動力エネルギー工学研究室」 船舶の省エネルギー化のための空気潤滑法など、気液二相流と呼ばれる流体に関する研究を装置の紹介を交えながら説明する。 (各回とも先着15名程度)	第3実験棟1階 受付
	第1回 13:45~14:15 第2回 14:25~14:55 第3回 15:05~15:35 第4回 15:45~16:15	地引 達弘 教授、藤野 俊和 准教授 「機械応用力学研究室」 摩擦熱を利用して改質した海水中用高強度しゅう動材の微小往復動摩擦摩耗試験機による特性評価試験および環境対応型潤滑油の3ピンオンディスク摩擦試験機による性能評価試験の実演紹介を20分程度行う。 (各回とも先着15名まで)	第1実験棟1階 トライボロジー 実験室

【注意事項】

- ① 学部紹介・学科紹介、模擬講義、研究室・施設公開の事前申込みは不要です。
- ② 研究室・施設公開では機械・設備に触れることもあり、知らずに服装に汚れが付くこともあり得ますので、制服等で来られる方はご注意ください。
- ③ 参加者希望者が多数の場合は、高校生等の学生を優先するなど、参加者数を調整させていただくこともありますので、予めご了承ください。

【流通情報工学科】

イベント等	時間	内容	会場
学部紹介 学科紹介	9:30~10:15	海洋工学部及び各学科の概要を説明します。 塚本 達郎 海洋工学部長 庄司 るり 海事システム工学科主任 吉岡 諭 海洋電子機械工学科主任 寺田 一薫 流通情報工学科主任	越中島会館 2階講堂
模擬講義	第1回 10:25~10:55	兵藤 哲朗 教授 「交通渋滞を科学する」 物流・ロジスティクスを勉強する本学科にとって、「交通渋滞」は、貨物車の円滑な運行の支障となる、克服すべき一課題です。しかし、何故、渋滞するのでしょうか？交通量が多いから？でも軍事パレードの兵隊さんは大集団でも、一糸乱れず、渋滞もせずに行進しますね。実は、交通渋滞は、交通量・速度・密度という3つの要素で数学的に説明できるのです。この授業では、そのメカニズムを解説するとともに、「世界の交通渋滞」について、動画を交えた紹介も行います。	2号館1階 2102教室
	第2回 11:05~11:35	※各回とも内容は同じです。	
研究室・施設公開	第1回 14:30~15:00 第2回 15:15~15:45	麻生 敏正 助教 「流通情報システム研究室」 情報の観点からの本学科の強みを説明した後、スマホや時計、眼鏡、リング等のウェアラブルデバイスを利用した作業計測についてお話します。 (先着順、各回ともに10名程度)	3号館1階 105号室
	第1回 13:45~ 第2回 16:10~	橋本 英樹 准教授 「最適化アルゴリズム研究室」 複数の店舗に荷物を配達するとき、どのような順序でまわると効率的か？世の中の様々な場面で現れるこのような最適化問題の解法を紹介します。 説明は15分程度です。 (各回とも先着15名程度)	2号館5階 510号室
	第1回 14:00~14:20 第2回 14:40~15:00 第3回 15:20~15:40	日本ロジスティクスシステム協会 (JILS) 「ロジスティクスって何だろうー産業と社会を支える重要機能」 企業活動におけるロジスティクスの機能について実際の事例映像をお見せして、紹介します。時間は20分程度です。 (参加方法:自由)(キャリアコンパスと同時開催)	越中島会館 2階多目的教室

【注意事項】

- ① 学部紹介・学科紹介、模擬講義、研究室・施設公開の事前申込みは不要です。
- ② 研究室・施設公開では機械・設備に触れることもあり、知らずに服装に汚れが付くこともあり得ますので、制服等で来られる方ご注意ください。
- ③ 参加者希望者が多数の場合は、高校生等の学生を優先するなど、参加者数を調整させていただくこともありますので、予めご了承ください。

【入試相談・在学生との懇談・各種資料閲覧（配布）コーナー】

時 間	内 容	会 場
13:45～16:30 (随時)	入試相談の他、教員・先輩から実際にお話を聞くことができます。この他、海洋工学部の「履修案内及び講義要目」、「学生生活ガイド」等の冊子の閲覧ができます。	2号館1階 2103教室

【講演会「キャリアコンパス～将来の仕事を見てみよう～」】

時 間	内 容	会 場
12:45～13:35	下記各会の担当者より、将来の仕事について、お話を聞くことができます。 事前申込みは不要です。 ・日本船主協会 ・日本船用工業会 ・日本ロジスティクスシステム協会（JILS）	越中島会館 2階講堂

【進路・就職相談、パネル展示等「キャリアコンパス～将来の仕事を見てみよう～」展示ブース】

時 間	内 容	会 場
13:45～16:30 (随時)	本学の卒業生も会員企業に多数在籍している各業界団体の担当者からお話しを聞くことができます。将来の就職先候補となる業界について今から予習できるチャンスです。	越中島会館 1階及び2階
	・日本船主協会	越中島会館1階集会室
	・日本船用工業会	越中島会館1階集会室
	・日本ロジスティクスシステム協会（JILS）	越中島会館2階 多目的教室

【やよい体験航海】（注：当日、「やよい体験航海」の申込受付を済ませ、乗船チケットを交付された方以外、乗船できません。）

集合時間 出港時間	内 容	集合場所
第1回（便） 集合時間 10:30 出港 10:50～11:40	研究船「やよい」東京湾体験航海 ～ 学内（ポンド）— 東京湾（お台場付近）— 学内（ポンド） ～ 全所要時間 約1時間10分	越中島会館1階 「やよい体験航海」 受付
第2回（便） 集合時間 12:45 出港 13:05～13:55	【注意事項】 1. 当日午前9:00より先着順に受付をし、定員（各回40名 計120名）になり次第受付を締め切らせていただきます。 2. 『やよい体験航海』は、高校生等の学生が対象者となります。 3. 『やよい体験航海』は、当日の天候等により中止する場合があります。（小雨の場合は、船室見学等をしていただく場合があります。） 4. サンドル、スリッパ、ハイヒール等での乗船はできません。 5. 各回（便）の集合時間に遅れた場合には、乗船することができません。	
第3回（便） 集合時間 13:55 出港 14:15～15:05		

【女子学生のためのキャリアパスセミナー】（事前申込なしでご自由に参加できます）

時 間	内 容	会 場
15:15～16:30	女子学生の皆さんが将来像を考える際の参考にしていただくため、現在社会で活躍中の若手の先輩に、仕事内容や就職活動について、また、本学工学部を卒業後「キャリアを活かして女性が社会で活躍するには」などについて本音で語っていただくセミナーです。講演後にはグループ懇談会の時間も設けています。気になるOGの皆さんに直接話を聞くチャンスです。お誘い合わせの上ぜひお越しください。	越中島会館2階 セミナー室 (3)、(4)

【主な施設見学】

○学生寮見学（海王寮）

時間	内容	集合場所
第1回 13:45～14:15	学生寮を見学することができます。 希望者は左記の開始時間までに集合して下さい。	越中島会館 1階受付
第2回 16:40～17:10		

○海洋工学部 研究活動パネル展示

時間	内容	会場
9:00～16:30 (随時)	自由に見学することができます。	2号館1階 廊下

○附属図書館

時間	内容	会場
9:00～17:00 (随時)	自由に見学、利用することができます。	附属図書館

○明治丸・百周年記念資料館・明治丸記念館

時間	内容	会場
10:00～16:00 (随時)	歴史的な資料を展示しています。自由に見学することができます。	百周年記念資料館

○生協 営業時間：【売店】11:00～15:00 【食堂(マリンカフェ)】11:00～14:00

○休憩場所 越中島会館食堂(マリンカフェ)

問合せ先：
東京海洋大学入試課
入試第一係
03-5463-0510