

●開催日 平成29年11月12日(日)

●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 9:00~15:30(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。

プログラムの内容・時間等は
変更になる場合があります。

【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	9:35~10:15	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	「Maritime Education and Training (MET) : 海事教育訓練」 講師：國枝 佳明 教授 MET (メット)・・・海事教育訓練は陸上の教室における授業と海上での実船による訓練とで構成されています。教室における授業は、従来から行われている教師が一方的に知識を伝達する授業から学生が自ら考え、対話を通じて深く学ぶ形の授業に変わりつつあります。	越中島会館 2階講堂
	第2回 11:05~11:35	一方、実船における訓練は習得した知識を実践するものであり、「知っている知識から出来る技術」へと自ら変えていくものです。そして訓練においても、自ら考え、チーム内での対話をし、チームを適切に管理できるようにすることで深い学びとなります。 実船における訓練において、知識や技術を習得するとともにリーダーシップやチームワークなどを身に付けられる帆船訓練について紹介し、気象海象予測の重要性を示します。 ※各回とも内容は同じです。	
研究室・施設公開	第1回 13:45~14:05 第2回 14:30~14:50 第3回 15:15~15:35	「統合ECDIS訓練システム」 講師：竹本 孝弘 教授 西崎 ちひろ 助教 船舶の安全運航に必要な航海情報を一元的に管理表示する電子海図情報表示装置(ECDIS)と操船シミュレータを紹介します。 (各回とも先着30名まで)	第3実験棟7階 ECDIS演習室
	第1回 14:00~14:20 第2回 14:40~15:00 第3回 15:20~15:40	「情報通信工学研究室(GPS/GNSS)」 講師：久保 信明 准教授 GPS/GNSSを利用したナビゲーションについて、その概要と実際に1cmで位置を推定する実験をお見せします。 (各回とも先着15名まで)	第4実験棟5階 情報通信工学研究室
	第1回 13:45~14:15 第2回 14:30~15:00 第3回 15:15~15:45	「錨(いかり)水槽」 講師：増田 光弘 准教授 長さ11.6m、幅1.55m、砂深0.85mの錨水槽では、ウィンチによって模型錨を曳引することで錨の海底での挙動や海底を搔く力を調査・研究しています。 (各回とも先着20名まで)	第1実験棟1階 錨水槽実験室

【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	9:35~10:15	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	「生命に潜む数理と工学(制御・電子回路・ロボット)」 講師：田原 淳一郎 准教授 自動制御機械やロボットは我々の身の回りに多数有り、生活に入り込んでいる。また、これらは、海中探査や月面調査等の人間では対応出来ないミッションへ今後活用されていくと考えられる。しかし、今までの人間が全てを管理し制御するといった手法が上手くいかない可能性が高い。解決策として、生物の神経・昆虫の発光・歩行などの数理を電子回路やロボットの制御に応用する動きがある。そこで生命に潜む数理を上手く使った電子ホタルや多足歩行ロボットのメカニズムを説明します。	2号館1階 2101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 13:15~13:45 第2回 14:00~14:30 第3回 14:45~15:15 第4回 15:30~16:00	「内燃機関工学研究室」 講師：塚本 達郎 教授、佐々木 秀次 助教、大橋 慶勸 助手 内燃機関工学研究室の紹介と最近の研究等を説明するとともに、実験装置(船用ディーゼル機関等)の紹介を交えながら機関構造等の説明を行います。 (各回とも先着20名程度)	第2実験棟 内燃機関工学研究室
	第1回 14:00~14:30 第2回 14:50~15:20 第3回 15:40~16:10	「機関プラント管理研究室」 講師：明野 進 教授 動画を使った船舶の機関室内部の紹介と、エンジンルームシミュレータを使った船舶機関士の模擬学習を行います。 (各回とも先着10名程度)	第5実験棟 2階 管理工学演習室
	第1回 14:00~14:30 第2回 14:45~15:15 第3回 15:30~16:00	「エネルギー変換研究室」 講師：井上 順広 教授、地下 大輔 准教授 ヒートポンプの環境負荷低減・省エネルギー化を目的とする沸騰・凝縮を伴う気液二相流の伝熱・流動に関する研究について、実験装置の紹介を交えながら説明します。 (各回とも先着15名程度)	第1実験棟1階 エネルギー変換実験室

【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	9:35~10:15	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	「コンビニ経営から物流・ロジスティクスを学ぶ」 講師：黒川 久幸 教授 身近にあるコンビニを例に、経営において物流やロジスティクスが大切であることを学びます。コンビニ店舗では、あの狭い空間の中で2~3000品目もの商品を取り扱っています。したがって、各メーカーから個別に商品が納品されると1日に何十台ものトラックが店舗に来ることになり、物流費の高騰やCO2排出量の増加が問題となります。また、コンビニ店舗が利益を多く得るためには、商品をどれだけ仕入れて販売すれば良いのでしょうか？仕入れが少なすぎると、本来得られる売上が減ってしまいます。かといって多すぎるとお弁当などでは売れ残った商品を廃棄する損失が生じてしまいます。このような経営の基本となる問題についてここでは考えます。	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	「視覚情報処理研究室」 講師：下野 孝一 教授 両眼立体視と呼ばれるVirtual Reality（仮想現実）の原理とそのデモンストラーション。仮想現実空間の特性を測定する心理物理学に関する簡単な説明を行います。	2号館8階812号室 視覚情報処理実験 室暗室
	第1回 13:40~14:00 第2回 14:20~14:40 第3回 15:00~15:20	「応用解析研究室」 講師：竹縄 知之 准教授 一枚の紙を何回か折ってからはさみで一度切るだけで目的の図形を抜き出す方法を一刀（いっとう）切りといいます。一刀切りを体験することで、アルゴリズムについて学んでみましょう。（20分程度） （参加方法：自由）	2号館7階 712号室
	第1回 14:00~14:20 第2回 14:40~15:00 第3回 15:20~15:40	「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」 講師：日本ロジスティクスシステム協会（JILS） 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）	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。

【学生による体験談紹介】

時 間	内 容	会 場
13:40~14:30	在学生による体験談（入学の動機、入学して良かったこと、大変だったこと、普段の生活[おもしろい講義、実験、実習、クラブ活動・・・]など）を聞くことができます。	2号館1階 2102教室

【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
13:40~16:00 (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
12:30~13:15	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
13:30~16:00 (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
日本ロジスティクスシステム協会（JILS）は以下の時間 第1回 14:00~14:20 第2回 14:40~15:00 第3回 15:20~15:40	・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
集合時間 14:50 出港 15:00~16:00 (1便のみ)	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） ～ 講師：國枝 佳明 教授 全所要時間 約1時間10分 【注意事項】 1. 当日午前9：00より先着順に受付をし、定員（40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. 集合時間に遅れた場合には、乗船することができません。	越中島会館1階 「やよい体験航海」 受付

【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 13:30～14:00	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 15:10～15:40		

○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
9:00～16:00 (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