

- 開催日 2019年7月26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）

※プログラムの内容等は
変更される場合があります。

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	9:35～10:15	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 岩坂 直人 海事システム工学科主任 元田 慎一 海洋電子機械工学科主任 今野 均 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	「AIの仕組み」 講師：松本 洋平 助教 近年、人工知能(AI)の技術革新が目覚ましく、様々な労働の自動化に活用されています。船舶の無人運航もAIの応用のひとつです。ここでAIと呼ばれているものの多くはニューラルネットワーク(NN)です。目的に応じて様々なネットワーク構成、学習方法が考えられていますが、基本的な原理は至って簡単です。 この講義ではNNの仕組みを簡単に解説します。	越中島会館 2階講堂
	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 14:00～14:40 第2回 15:30～16:10	「船舶運航性能実験水槽」 講師：南 清和 教授 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 実験水槽棟
	第1回 13:30～14:00 第2回 14:30～15:00 第3回 15:30～16:00	「統合ECDIS訓練システム」 講師：竹本 孝弘 教授、逸見 真 教授 海のカーナビ「ECDIS」と操船シミュレータが体験できます。 (各回とも先着20名まで)	第3実験棟 7階 ECDIS演習室
	第1回 13:30～14:10 第2回 14:30～15:10 第3回 15:30～16:10	「錨水槽」 講師：増田 光弘 准教授 船舶を安全に錨泊するための重要な道具である「錨(いかり)」のメカニズムについて体験型の模擬実験を通して紹介します。 (各回とも先着15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 岩坂 直人 海事システム工学学科主任 元田 慎一 海洋電子機械工学科主任 今野 均 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	「数値シミュレーションとは？」 講師：吉岡 諭 教授 理工学分野において計算機を用いた数値シミュレーションが重要な役割を果たすようになってきました。単に紙と鉛筆だけでは計算できない複雑な式を解くということではなく、シミュレーションによって新たな現象の発見を目指す、というように新しい研究の手法となっています。また、様々な製品の開発にも数値シミュレーションが必須のものとなっています。	2号館1階 2101教室
	第2回 11:05~11:35	この講義では、様々な分野で行われている数値シミュレーションの実例を紹介するとともに、スーパーコンピュータなど、シミュレーションを実行するために必要な高速計算機の現状についてもお話します。 ※各回とも内容は同じです。	
研究室・施設公開	第1回 13:50~14:20 第2回 14:50~15:20 第3回 15:50~16:20	「電気動力研究室」 講師：米田 昇平 助教 水中探査機向け非接触給電や電力変換器を用いた船舶の省エネルギー化など、海洋大ならではの特徴を持った電気動力に関する研究内容についてご紹介いたします。また、船舶における電気工学の位置づけについてもご紹介いたします。教員による説明は左記の時間にて行いますが、展示されたポスターや実験装置の見学は、13:45~16:30であればご自由にお越しください。	第3実験棟5階 501号室 (電気工学実験室)
	第1回 14:00~14:20 第2回 14:30~14:50 第3回 15:00~15:20	「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 伝熱・気液二相流の実験装置の見学を行います。ヒートポンプによる環境負荷低減・省エネルギー化を目的とする研究について紹介いたします。 (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
	第1回 14:00~14:20 第2回 14:30~14:50 第3回 15:00~15:20	「オートマティクス研究室」 講師：章 ふえいふえい 教授、小池 雅和 助教 制御工学とは身の回りのものを意のままに動かす学問です。倒立振子の振り上げ制御や空圧式除振台の振動抑制制御、流体振動を用いた粒子の位置決め制御、パラレルリンクロボットの姿勢制御などを実演し、「制御」とは何かを紹介いたします。	第1実験棟1階 計算制御実験室

【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 岩坂 直人 海事システム工学科主任 元田 慎一 海洋電子機械工学科主任 今野 均 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	「コンピュータで最適な答えを求めよう」 講師：橋本 英樹 准教授 様々な条件を満たしながら最も良いものを選択する問題は最適化問題と呼ばれます。電車の乗り換えなど身近なところでもその技術が利用されています。 この講義では、世の中の様々な場面で現れる最適化問題について身近な具体例やパズルを交えてお話しします。	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	13:45~15:30 随時	「ユーラシア経済同盟 ー国際的広域市場圏の形成について」 講師：中川 雄二 教授 経済・社会のグローバル化の中でわが国を取り巻く周辺地域でも国際的な広域市場圏の形成の動きがいくつかあります。「TPP」、「一帯一路」、「EU」などが報道で取り上げられています。この中でこれまでわが国ではほとんど話題に上らなかった、ロシアを中心としたユーラシア経済同盟について解説します。	2号館5階 501号室
	第1回 14:00~14:30 第2回 14:50~15:20 第3回 15:40~16:10	「ディープラーニング入門講座」 講師：竹縄 知之 准教授 今年度から大学院初年度向けに開講している深層学習の入門講座について紹介し、一部を実際にデモンストレーションします。また、前提となる知識および流通情報工学科の学部教育との関連について説明します。	2号館7階 714号室

【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
13:45~14:35	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
13:45~16:30 (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)	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・日本船主協会 ・日本船用工業会、ヤンマー株式会社 ・日本ロジスティクスシステム協会（JILS） 	越中島会館1階
		越中島会館1階集会室

【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 10:25 出港 10:50~11:40	<p>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）～</p> <p>全所要時間 約1時間15分 【講師：國枝 佳明 教授】</p>	越中島会館1階 「やよい体験航海」 受付
第2回（便） 集合時間 12:40 出港 13:05~13:55	<p>【注意事項】</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 13:50 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本音で語っていただく、「海洋大で学ぶと社会でどのように活躍できるのかが見えてくる」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。お問い合わせの上、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 15:45~16:15		

○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
9:30~16:00 (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】10:00~15:00 【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