

平成25年度 東京海洋大学 公開講座 「最新の海洋探査・土木技術とその現場」

近年、メタンハイドレート等、海洋資源に注目が集まっていますが、このような海底資源はどのような技術・方法を用いて調査・発見されているのでしょうか？また、江東区は江戸時代から埋め立てという海洋土木工事によって面積が広げられ、同じく海洋土木工事によって建設された橋やトンネルを使って新たな土地にアクセスしていますが、このような海洋土木工事はどのように行われているのでしょうか？本講座では最新の海洋資源探査技術や海洋土木技術を紹介するとともに、そのような現場で働いている技術者たちがどのような作業を行っているのかをわかりやすく紹介します。

●実施期間 平成25年7月8日（月）～7月13日（土）

●プログラム（日程の入れ替えの可能性があります）

○講義 7月8日（月）～7月12日（金）18:30～20:00

・7月8日（月）「国内外の海中ロボット開発最新状況」

東京海洋大学大学院 准教授 近藤逸人

昨年夏までアメリカの海洋研究所で研究を行ってきた研究者より、国内外で開発されている最新の海中ロボット技術をわかりやすく紹介します。

・7月9日（火）「江戸っ子一号プロジェクト」

東京海洋大学大学院 准教授 清水悦郎

現在、下町の中小企業の社長さんたちを中心に、産官学金が一体となって海中ロボットの開発を行っている江戸っ子一号プロジェクトをわかりやすく紹介します。

・7月10日（水）「遠隔操縦海中ロボット（ROV）オペレーションの現場」

日本海洋事業（株） 浅井隆 氏（東京海洋大学 海洋工学部 卒業生）

遠隔操縦海中ロボット（ROV）をもちいて海洋調査を行っている現場の技術者より、ROVの操縦方法や調査方法をわかりやすく解説します。

・7月11日（木）「最新海洋土木工事の現場」

東亜建設工業（株） 那須野陽平 氏（東京海洋大学大学院 海洋科学技術研究科 修了生）

羽田空港埋め立て工事等の現場で海洋土木工事を行ってきた技術者より、海洋土木工事に使用する機器や土木工事技術をわかりやすく解説します。

・7月12日（金）「地球深部探査船ちきゅうの運航現場」

日本マントルクエスト（株） 清水厚至 氏

（東京商船大学 卒業生）

地球深部探査船ちきゅうに運航要員として乗船している技術者より、ちきゅうの運航技術をわかりやすく解説します。

○夕路丸体験航海 7月13日（土）9:30～15:45

東京海洋大学海洋工学部附属練習船 夕路丸

海洋工学部練習船「夕路丸」に乗船し、海から港湾施設、埋め立て地等を見ながら講義を振り返ります。なお、体験航海参加には3日以上の講義の受講をお願いしています。



練習船 夕路丸

※ 開講式及び閉講式・修了証書授与を次の日時に予定しています。

開 講 式 7 月 8 日 (月) 18:15～18:30

閉講式・修了証書授与 7 月 13 日 (土) 15:15～15:30

●会場及び日時

- ・講 義 平成25年7月8日(月)～7月12日(金) 18:30～20:00
東京海洋大学越中島キャンパス(海洋工学部) 1号館111教室
(東京都江東区越中島2-1-6)
- ・体験航海 平成25年7月13日(土) 9:30～15:45
東京海洋大学 海洋工学部附属練習船 汐路丸(案内図を参照願います。)
※天候等により時間変更又は中止することがあります。

●募集人数 40名(高校生以上の方を対象とします。)

●募集期間 平成25年6月10日(月)～21日(金)(必着)

※6月14日(金)17:00の時点で

- ・応募者が募集人数を超えた場合は募集を打ち切り、抽選により受講者を決定します。
- ・応募者が募集人数に達していない場合は以後先着順に受付します。

※受講の決定等は、別途ご連絡します。

●申込方法 郵送又はFAXの場合

「平成25年度 東京海洋大学公開講座 申込書「最新の海洋探査・土木技術とその現場」」に必要事項を記入の上、上記募集期間中に到着するよう下記「申し込み・お問い合わせ先」に郵送又はFAXでお申込ください。申込書は東京海洋大学ホームページからダウンロードできます。

電子メールの場合

①所属 ②氏名(ふりがな) ③年齢 ④住所 ⑤電話番号・FAX番号
以上を記載の上、下記メールアドレスあて送付願います。

※メールの件名を『平成25年度公開講座申込』としてください。

●受講料金 7,500円(傷害保険料300円を含む。)

※受講決定等の連絡の際に、受講料金の振込方法をお知らせします。

※体験航海を除き、期間中1回の受講も可能ですが、受講料金は上記金額となります。

●申し込み・お問い合わせ

東京海洋大学総務部国際・研究協力課 研究協力係

〒108-8477 東京都港区港南4-5-7

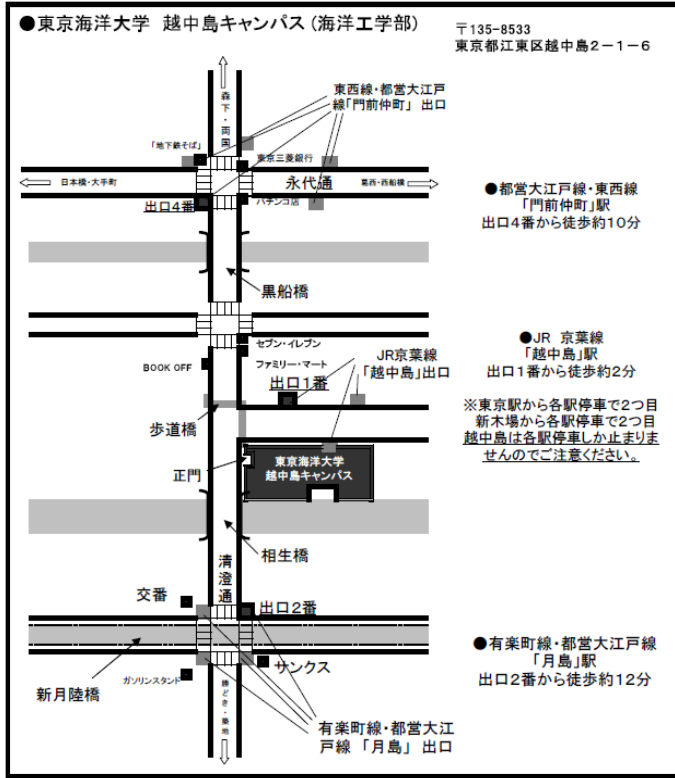
TEL: 03-5463-4197 FAX: 03-5463-0359

E-mail: kouza@m.kaiyodai.ac.jp

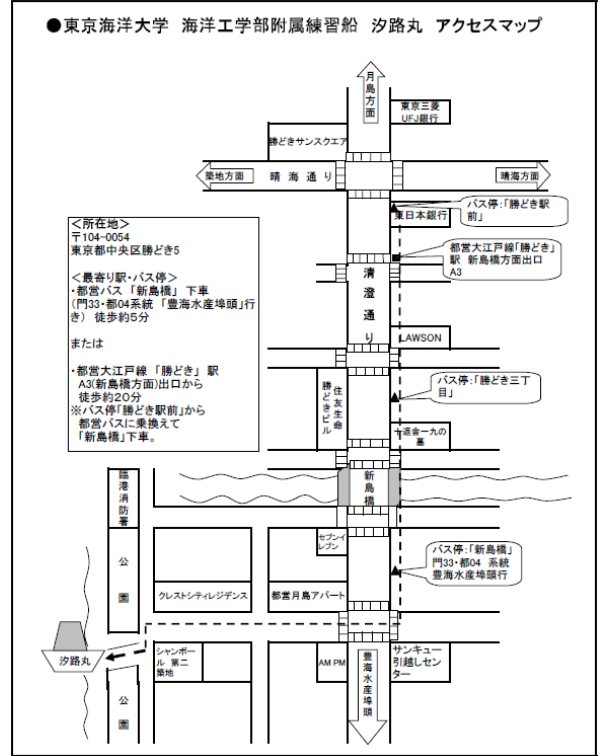
※東京海洋大学ホームページ: <http://www.kaiyodai.ac.jp/index.html>

●アクセスマップ

越中島キャンパス



附属練習船 汐路丸



※越中島キャンパス及び汐路丸へは、公共交通機関を利用してご来場ください。