

平成29年度「船舶海洋工学研修」について

海上技術安全研究所(海技研)では、大学における造船専門教育カリキュラムの減少や造船系大学卒の就業者が減少していることを踏まえ、若手研究員及び若手技術者が船舶海洋工学の基礎知識を短期集中で習得することを目的として「船舶海洋工学研修」を実施いたします。

講義は海技研(東京都三鷹市)内で行いますが、テレビ会議システムを利用して、下記のサテライト会場においても研修を受講することが可能です。

▶**期間:** 平成29年6月5日(月)~6月22日(木)
(土日を除く14日間)

▶**会場及び受講者数:**

＜本会場＞

〒184-0004 東京都三鷹市新川6-38-1
海上技術安全研究所 受講者:50名

＜サテライト会場(テレビ会議システムによる本会場と質疑を含めた双方向授業)＞
本年度は、下記6会場にて実施

〒235-8501 神奈川県横浜市磯子区新杉田町12
ジャパンマリンユナイテッド(株)横浜事業所磯子工場内
東日本造船技能研修センター 受講者:10名

〒678-0041 兵庫県相生市相生5292 (株)JMU アムテック内
相生技能研修センター 受講者:10名

〒722-2323 広島県尾道市因島土生町2418-2 内海造船(株)因島工場内
因島技術センター 受講者:10名

〒794-0033 愛媛県今治市東門町5-840-4
今治地域造船技術センター 受講者:50名

〒876-0811 大分県佐伯市鶴谷町2-5-37 佐伯重工業(株)本社内
大分地域造船技術センター 受講者:20名

〒850-0952 長崎県長崎市戸町4-11-11 (株)井筒造船所内
長崎地域造船造機技術研修センター 受講者:10名

▶**講義内容:**

各会場とも海技研本会場とおなじ研修カリキュラムになります。
船舶海洋工学概論、流体力学(基礎・応用)、船体抵抗、推進性能、運動(基礎・応用)、材料力学、構造力学、熱力学、基本計画、艀装、運航、各講義の確認試験
※基本的には平成28年度と同じ内容です

▶**講師:** 主として船舶海洋系大学教授、准教授、海技研職員

▶**講義レベル:** 理系大学卒業の初任技術者を想定した講義内容

▶**受講料:** 講義テキスト代の実費(5,000円程度)

▶**申込期限:** 平成29年4月27日(木)

▶研修カリキュラム:

日程	6月5日	6月6日	6月7日	6月8日	6月9日
1時限目	9:00-10:30 受付 事務連絡	推進性能 川北	運動基礎 南	材料力学 戸澤	流体基礎 平田
2時限目	10:30-12:00 船舶概論 宮崎	推進性能 川北	運動基礎 南	材料力学 戸澤	流体基礎 平田
休憩	12:00-13:00				
3時限目	13:00-14:30 船舶概論 宮崎	推進性能 川北	運動基礎 南	流体基礎 平田	流体基礎 平田
4時限目	14:30-16:00 船舶概論 宮崎	運動基礎 南	運動基礎 南	流体基礎 平田	材料力学 戸澤
試験	16:10-17:00 施設見学	【船舶概論】	【推進性能】	【運動基礎】	【材料力学】

日程	6月12日	6月13日	6月14日	6月15日	6月16日
1時限目	9:00-10:30 運航 矢吹	基本計画 岸本	構造力学 岡	熱力学 高木	船体抵抗 川島
2時限目	10:30-12:00 運航 矢吹	基本計画 岸本	構造力学 岡	熱力学 高木	船体抵抗 川島
休憩	12:00-13:00				
3時限目	13:00-14:30 運航 藤坂	基本計画 岸本	構造力学 岡	熱力学 高木	船体抵抗 川島
4時限目	14:30-16:00 運航 藤坂	基本計画 岸本	構造力学 岡	熱力学 高木	船体抵抗 川島
試験	16:10-17:00 【流体基礎】	【運航】	【基本計画】	【構造力学】	【熱力学】

日程	6月19日	6月20日	6月21日	6月22日
1時限目	9:00-10:30 艀装 松尾	流力応用 鈴木	運動応用 井関	運動応用 井関
2時限目	10:30-12:00 艀装 松尾	流力応用 鈴木	運動応用 井関	推進性能 辻本
休憩	12:00-13:00			
3時限目	13:00-14:30 艀装 松尾	流力応用 鈴木	運動応用 井関	【運動応用】
4時限目	14:30-16:00 艀装 松尾	流力応用 鈴木	運動応用 井関	
試験	16:10-17:00 【船体抵抗】	【艀装】	【流力応用】	

平成29年3月22日現在

講師の都合により講義が前後する場合があります。ご了承下さい。

＜備考＞ 講義内容補足

- ・流力基礎: 流れの基礎理論、渦理論、自由表面波等
- ・流力応用: 粘性流体、流体抵抗等
- ・運動基礎: 重心、浮心、船体傾斜等、復原性に係る事項
(船舶算法)
- ・運動応用: 船舶操縦性能、波浪中船体運動
- ・艀装: 船体艀装、機関艀装、電気艀装
(予定内容を含む)



参加申込先

＜三鷹本会場希望者＞

海上技術安全研究所
企画部研究業務課 吉村 健志
TEL:0422-41-3024
FAX:0422-41-3258
E-mail:kenkyu-gyomuka@nmri.go.jp

＜サテライト会場希望者＞

日本中小型造船工業会
総務部 村上 浩章
TEL:03-3502-2063
FAX:03-3503-1479
E-mail:murakami@cajs.or.jp