

2019年5月8日

## 令和元年度「船舶海洋工学研修」受講生募集要項

国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所  
海上技術安全研究所

海上技術安全研究所では大学等における当該分野の専門教育を受けていない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。参加御希望の方は、下記申し込み先まで御連絡ください。

### 1. 研修要領

#### (1) 期間

土日を除く以下の日程で実施します。

6月5日(水)～6月21日(金)(13日間)

#### (2) 講師

主として船舶海洋系大学(准)教授、海上技術安全研究所職員が講義を行います。

#### (3) 講義内容

以下の講義を予定しています。

船舶法規、船舶概論、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

#### (4) 講義レベル

理系大学卒業の初任技術者を想定した講義レベルとします。

#### (5) 会場及び定員

研修実施会場は下記です。

海上技術安全研究所本館会議室 受講定員数：50名

(東京都三鷹市新川6-38-1)

\* 受講定員等の理由により、お断りする場合や会場の変更をお願いすることがありますので、あらかじめご了承下さい。

(6) 受講料

25,000 円（修了後に請求書をお送りいたしますので、指定期日までにお振り込み下さい。）

(7) 研修スケジュール

別紙をご覧ください。

※懇親会 別途 2,000 円(6 月 7 日当日現金)を申し受けます。

(8) 修了証書

海上技術安全研究所から「船舶海洋工学研修」修了証書を発行します。

(9) 注意事項

講師の都合により講義スケジュールが前後する場合がございます。

会場での受講生に係る盗難、破損、事故等の一切の責任について負いかねます。

## 2. 申し込み方法

(1) 受講申し込み・お問い合わせ

添付の申し込み用紙に、必要事項をご記入の上、下記連絡先までご連絡下さい。

海上技術安全研究所企画部 千秋 貞仁

TEL : 0422-41-3647

FAX : 0422-41-3247

Email : kenshu@nmri.go.jp

講義内容・スケジュール等の御不明点につきましては、上記担当までご連絡下さい。

(2) 申し込み期限

申込期限は、**2019 年 5 月 24 日（金）**とします。

なお、定員になり次第、募集を終了致します。ご了承下さい。

以 上

2019年5月8日時点

令和元年度 船舶海洋工学研修 スケジュール							
		6月3日	6月4日	6月5日	6月6日	6月7日	
		月	火	水	木	金	
1時限目	10:00 - 11:00				施設見学	流力基礎 小林	
2時限目	11:05 - 12:05				施設見学	流力基礎 小林	
休憩	12:05 - 12:55						
3時限目	12:55 - 13:55				受付 事務連絡	船舶概論 宮崎	流力基礎 小林
4時限目	14:00 - 15:00				船舶法規 小田	船舶概論 宮崎	流力基礎 小林
5時限目	15:05 - 16:05				船舶法規 小田	船舶概論 宮崎	流力基礎 小林
試験	16:10 - 17:00						【船舶法規】
		6月10日	6月11日	6月12日	6月13日	6月14日	
		月	火	水	木	金	
1時限目	10:00 - 11:00	艀装 松尾	艀装 松尾	推進性能 川北	材料力学 高田	熱力学 高木	
2時限目	11:05 - 12:05	艀装 松尾	艀装 松尾	推進性能 川北	材料力学 高田	熱力学 高木	
休憩	12:05 - 12:55						
3時限目	12:55 - 13:55	艀装 松尾	船体抵抗 川島	推進性能 川北	材料力学 高田	熱力学 高木	
4時限目	14:00 - 15:00	艀装 松尾	船体抵抗 川島	推進性能応用 辻本	材料力学 高田	熱力学 高木	
5時限目	15:05 - 16:05	艀装 松尾	船体抵抗 川島	推進性能応用 辻本	材料力学 高田	熱力学 高木	
試験	16:10 - 17:00	【流力基礎】	【艀装】	【船体抵抗】	【推進性能】	【材料力学】	
		6月17日	6月18日	6月19日	6月20日	6月21日	
		月	火	水	木	金	
1時限目	10:00 - 11:00	運動応用 上野	運動基礎 南	構造力学 岡	運航 田丸	基本計画 岸本	
2時限目	11:05 - 12:05	運動応用 上野	運動基礎 南	構造力学 岡	運航 藤坂	基本計画 岸本	
休憩	12:05 - 12:55						
3時限目	12:55 - 13:55	流力応用 松沢	運動基礎 南	構造力学 岡	運航 矢吹	基本計画 岸本	
4時限目	14:00 - 15:00	流力応用 松沢	運動基礎 南	構造力学 岡	運航 矢吹	【構造力学】	
5時限目	15:05 - 16:05	流力応用 松沢	運動基礎 南	構造力学 岡	運航 矢吹	【運航】	
試験	16:10 - 17:00	【熱力学】	【流力応用】	【運動応用】	【運動基礎】	【基本計画】	

## ＜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）但し、懇親会と施設見学は三鷹本会場で開催