



一般財団法人 日本海事協会 人材開発センター
〒102-8567
東京都千代田区紀尾井町 4-7
Tel: 03-5226-2188 Fax:03-5226-2733
E-mail: academy@classnk.or.jp

関係者各位

ClassNK アカデミー設計技術者育成パッケージ開催のご案内

日頃、弊会の事業に格別のご支援とご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、表記の通りClassNK アカデミー設計技術者育成パッケージをこの度開催する運びとなりましたので、ご案内申し上げます。

今般造船業界においては、設計技術者の高齢化・退職による人材の減少や多くの安全・環境規制をクリアする船型設計の必要性といったことにより、後進の育成が喫緊の課題として指摘されておりますが、とりわけ中小手の造船所においては、人材育成に割くことのできる時間的余裕が少ないというのが実情となっております。

この課題を克服するため、本会は各分野の演習を含めた短期集中型の研修コースを本パッケージにて提供し、設計技術者の早期育成の一助となるよう努めます。

受講ご希望の方は、弊会ホームページのオンライン申し込みをご利用ください。

（ 弊会ホームページ： <http://www.classnk.or.jp/hp/ja/activities/academy/index.html> ）

※申し込み多数の場合、弊会で受講者数を調整させて頂く場合がございます。予めご了承ください。

※各コースは同日程で並行して実施されるため、複数コースの受講は出来ません。

記

開催期間	2018 年 10 月 1 日（月）～ 2019 年 3 月 31 日（日） 上記期間にて、E-Learning 及び集合研修を実施します。 それぞれの日程は以下の通りとなります。
E-Learning 提供日程* ¹	第 1 回：2018 年 10 月 1 日（月）～ 第 2 回目以降の提供日程につきましては追って通知致します。
集合研修 実施日* ²	第 1 回：2018 年 10 月 23 日（火）-24 日（水） 第 2 回：2018 年 12 月 11 日（火）-12 日（水） 第 3 回：2019 年 1 月 22 日（火）-23 日（水） 第 4 回：2019 年 3 月 14 日（木）-15 日（金） （第 4 回研修の最終日に修了式及び懇親会を行います）
開催時間	8：30～17：30（受付開始時間 8：00） 講義前にオリエンテーションを行いますので 8:25 までに受付をお済ませ下さい。
提供コース* ³	1. 構造設計コース 2. 船装（鉄艀）設計コース 3. 配管艀装設計コース 4. 機装設計コース 5. 電装設計コース

受講人数	各コース 15 名程度
受講料	150,000 円（税込）／1 コース
会場	第 1 回、第 4 回：一般財団法人 日本海事協会 本部 別館会議室 第 2-3 回：リファレンス大博多ビル 11 階、12 階会議室 （※各会場地図は本紙最終ページをご参照ください）
*¹：コースにより E-Learning の数が異なります。E-Learning は集合研修の予習に該当するものです。 *²：4 回の講義全てへの出席が修了条件として必要となります。 *³：集合研修は並行して実施されるため、複数コースの受講は出来ません。 ◆ お申込後のキャンセルについて キャンセルの旨、参加登録完了通知メールにご返信もしくは下記事務局までご連絡願います。 尚、10月5日（金）15:00までにキャンセルのご連絡を頂いた場合のみ、受講料全額を返金致します。 期限後の返金及び講座の変更については一切承りかねますので、予めご了承ください。	

<設計技術者育成パッケージ>

コース	講義の内容* ¹	受講対象者* ²
構造設計	本コースでは、構造設計に必要な材料力学一般、破壊力学の基礎、構造設計への応用手法の復習及び習得により構造図作成/検証能力の向上を目指します。 【講義項目（抜粋）】 ・ 材料力学一般 ・ 座屈強度 ・ 疲労強度 ・ 破壊力学の基礎 ・ 船級協会規則の背景 ・ 最適設計手法 ・ 防振設計の構造設計への応用	実務経験 3 年未満の 設計技術者
船装（鉄艦）設計	本コースでは、船装（鉄艦）設計に必要な材料力学等の理論の学習と、係船装置及び揚錨装置の設計に必要な基礎知識の習得を目指します。 【講義項目（抜粋）】 ・ 材料力学の基礎とその応用 ・ 艦総数に対する要求事項とその根拠（NK 規則の解説） ・ 係船金物に対する要求事項とその根拠（NK 規則の解説） ・ ウィンドラスに関する基礎知識	
船装（管艦）設計	本コースでは、配管艦装設計に必要な配管に関する基本事項、水力学の基礎、配管、管継手の習得及び配管システムの習得により配管系統図の理解/検証能力の向上を目指します。 【講義項目（抜粋）】 ・ 水力学一般 ・ 配管プラクティスの理解	

	・配管システム/配管系統図に関連する船級協会規則の背景 ・最適設計手法	
機装設計	本コースでは、機関室諸管線図を理解することによって、配管の知識、付属する機器類、金物類の知識から、関連ルールまでを学習し、合理的、機能的、経済的な機関室設計(配置計画、配管計画等)に必要な知識の習得を目指します。 【講義項目（抜粋）】 ・ 機関室 各種パイピングダイアグラム”に対する知識 ・ 配管に対する基礎知識 ・ 適用される機器類の用途、構造、性能、基礎知識等 ・ 機器、あるいは配管経路に使用されている、金物類に対する知識(バルブ、ストレーナ、その他配管金物類の構造、性能、用途、等) ・ 関連する規則要件とその解説	実務経験 3 年未満の 設計技術者
電装設計	本コースでは船舶一般、船舶電気装備、電気機装設計、関連法規・規則、電気回路、船舶電気設備／装置の基礎知識等を学習し、各種計算書 及び 電路系統図作成に必要な知識の習得を目指します。 【講義項目（抜粋）】 ・ 電気機装設計一般 ・ 電気設備設計 ・ 系統図の解説	

*1 講義内容につきましては適宜見直しを行っておりますので、若干の変更がある場合もございます。

*2 受講対象者は目安です。

<タイムテーブル>（全コース共通）

8:00	受付開始
8:25	オリエンテーション
8:30	講義（約 4 時間）
12:30	昼食*
13:30	講義・演習（約 4 時間）
17:30	終了

*講義中、適宜休憩時間を設ける予定です。

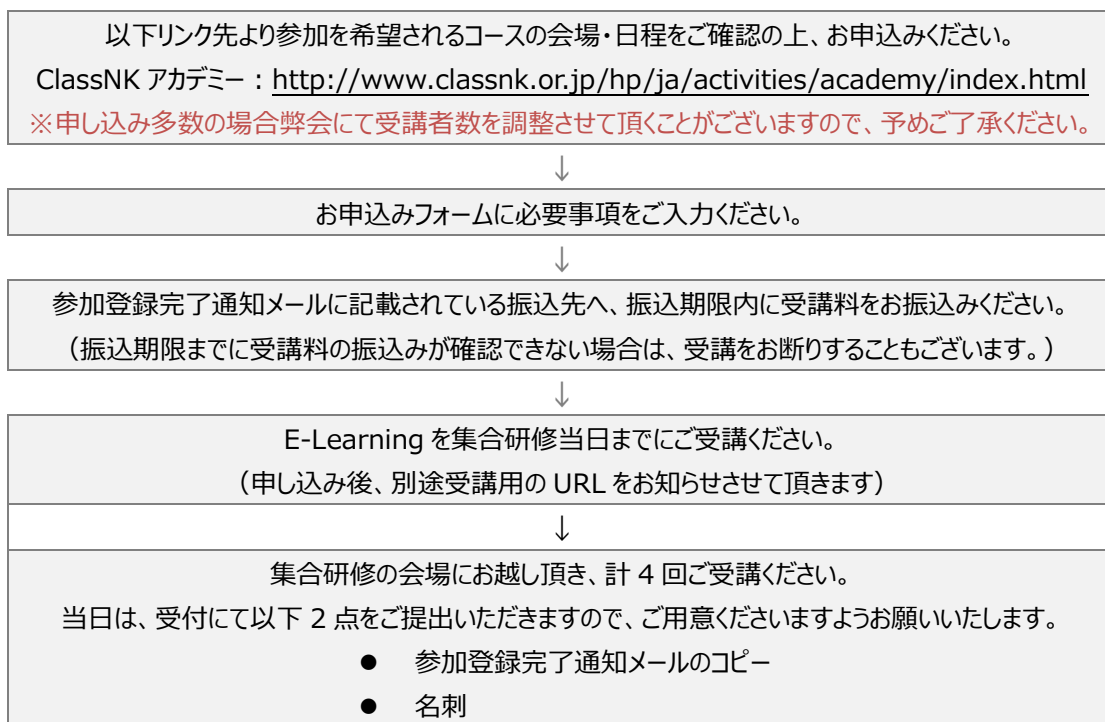
**講義の進行状況により終了時刻が後ろ倒しとなる場合がございますので、予めご了承ください。

***昼食の用意はございませんので、各自お済ませください。**

< 参加者料金 >

	開催日程	受講料/1 コース	受講者数
第 1 回	2018 年 10 月 23 日 (火) -24 日 (水)	150,000 円 (税込)	15 名程度
第 2 回	2018 年 12 月 11 日 (火) -12 日 (水)		
第 3 回	2019 年 1 月 22 日 (火) -23 日 (水)		
第 4 回	2019 年 3 月 14 日 (木) -15 日 (金)		

< お申込み方法 >



お申し込みについてご不明点がございましたら、下記へご連絡ください。

一般財団法人 日本海事協会 人材開発センター

TEL: 03-5226-2188 E-mail: academy@classnk.or.jp

<会場地図>

一般財団法人 日本海事協会 管理センター別館

〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町 3-3 TEL: 03-5226-2188



最寄駅からのアクセス

- 地下鉄有楽町線「麹町駅」出口 2 より徒歩 7 分
- 地下鉄半蔵門線「永田町駅」出口 7 より徒歩 10 分
- 地下鉄銀座線「赤坂見附駅」出口 D（紀尾井町口）より徒歩 10 分
- JR「四ツ谷駅」麹町口より徒歩 10 分

ご不便をおかけしますが、ご来場の際は、公共交通機関をご利用いただきますようお願い致します。



徒歩

JR博多駅 博多口より7分

福岡市営地下鉄博多駅 博多改札口より7分
博多改札口を出て祇園駅方面連絡通路を通り、P2出口を上がった目の前

福岡市営地下鉄祇園駅 改札口より5分
改札口を出て、博多駅方面連絡通路を通り、P2出口を上がった目の前

..... 経路

バス

西鉄バス「駅前1丁目」バス停より徒歩1分

駐車場

大博多ビル地下駐車場

収容台数 10数台のみ

※ 当ビルの駐車場は、数に限りがございます。
近隣(福岡ファッションビルなど)の駐車場をご利用ください。



リファレンス大博多ビル貸会議室

〒812-0011

福岡市博多区博多駅前2丁目20-1 大博多ビル11F・12F

TEL 092-292-5754 / FAX 092-292-5794