



三井 E & S 造船 株式会社

2021年「自律化船」実用化への進捗と主要取組み

～「自律操船システム事業推進室」の設置で加速させる事業開発～

講師



三井 E & S 造船 株式会社 企画管理本部
事業開発部 自律操船システム事業推進室長

ひらやま あきひと
平山 明仁

博士（工学）

（敬称略）

開催日時 ▶ 2019年 7月26日（金）

午前9時30分～午前11時30分 （開場：午前9時）

会場 ▶ JPIカンファレンススクエア

東京都港区南麻布 5-2-32 興和広尾ビル ☎ 03-5793-9761

✦東京メトロ日比谷線「広尾駅」3番出口 徒歩3分✦

①中目黒方面行きにご乗車の場合は最後尾、北千住方面行きにご乗車の場合は最前車両。

②3番出口を出て右手に250歩程進み、最初の信号「広尾学園前」先の赤レンガビル。

③1階に輸入車のショールームがあり、ビルの中央に入口。

民間参加費 ▶ 1名 32,890円（資料代・消費税込）

2人目以降 27,890円（社内または関連会社で同時お申込みの場合）

行政 ▶ 国家公務員・地方自治体職員は、先着5名様無料ご招待（ホームページからのお申込みに限る。）

講義概要・項目

近年の情報通信技術の発展と船用機器類のIoT化の急速な進展は、海上輸送の分野にも大きな影響を与えており、それらを背景に船舶運航の自動化・自律化に対する機運も高まり、その実現に向けた具体的な動きも活発になっている。海上輸送の安全性向上と船員の労働負荷低減・労働環境改善に大きく寄与すると思われる自律操船システムに関して、三井E&S造船も、2021年の製品リリースを目指して、製品開発と社会実装に向けた様々な活動を行っている。本講義では、その主な取組みについて詳説する。

1. 背景

- (1) 背景
- (2) 自動・自律化からみた船舶と自動車の比較
- (3) 自動化と自律化について

2. 自律化船の研究開発動向

- (1) 海外の動向
- (2) 国内の動向
- (3) 過去の船舶自動化の試み

3. 三井E&S造船の自律操船システム開発について

- (1) 三井E&S造船の自律操船システムの構成
- (2) 自律操船システムの運用イメージ
- (3) 主要自律化機能について
- (4) 開発計画について

4. 三井E&S造船による自律操船の実証試験について

- (1) 国土交通省の「自動運航船実証事業」への参画
- (2) 三井E&S造船による自律操船の実証試験

5. 関連質疑応答

6. 名刺交換会 講師及び参加者間での名刺交換会を実施いたします。

【講師略歴】

1988年 九州工業大学工学部機械工学科 卒業

三井造船(株)入社

(株)三井造船昭島研究所へ出向

1992年 三井造船(株)へ復職。船舶基本設計部

1993年 (株)三井造船昭島研究所へ出向。

船型開発及び水槽試験関連の3部署に勤務

2008年 九州大学 大学院工学府 海洋システム工学専攻で博士号取得

2011年 三井造船(株)へ復職。技術開発本部 技術総括部

2013年 (株)三井造船昭島研究所 取締役 事業統括部長。

2019年 三井E&S造船(株) 事業開発部

自律操船システム事業推進室

<所属協会・団体・学会等>

日本船舶海洋工学会

○ 参加費

民間参加費 ▶ 1名 32,890円(資料代・消費税込) 2人目以降 27,890円 (社内または関連会社で同時お申込みの場合)

行政 ▶ 国家公務員・地方自治体職員は、先着5名様無料ご招待(ホームページからのお申込に限る。)

【参加申込方法】

- ① 申込用紙にご記入の上、FAX(添状不要)でお送りください。ホームページ・E-mailでのお申込みも受付けております。
- ② 折返し受講証、会場地図、請求書、振込依頼書、講師への質問用紙をご郵送いたします。(お申込み日から5日過ぎても届かない場合は、ご連絡ください。)
開催間近のお申込みの場合は、取り急ぎ受講証、会場地図をFAXまたはE-mailでお送りし、請求書、振込依頼書は当日お渡しいたします。

【お支払い方法】

- ① 原則としてお送りした振込依頼書をご利用いただき、開催前日までにお振込みをお願いいたします。振込口座はセミナー毎に変わります。
- ② 取引銀行としてご登録の場合は、
三井住友銀行 本店営業部 当座預金 NO. 4254161 (株)日本計画研究所 (カブシキガイシャ ニホンケイカクケンキュウシヨ) でお送りいたします。(お振込みの際、セミナー番号を入れていただければ幸いです。) ※ 振込手数料はご負担願います。
- ③ ATM等でのお振込みの場合は、お名前の前に受講証の右下整理番号(9桁)を入れてください。
- ④ 当日、会場でお支払いはご容赦ください。 ⑤ 「振込金受取書」にて領収証に代えさせていただきます。
- ⑤ お支払いは原則として開催前日までとなっていますが、貴社のお支払いサイクルがございましたら、お振込予定日をご記入ください。
お振込予定日(月 日)

【セミナーのキャンセルとご欠席】

- ① お客様のご都合でキャンセルされる場合は必ず開催1週間前(2019年7月19日)17時までにFAX又はE-mailにてご連絡ください。その後のキャンセルは、お受けいたしかねます。
- ② 万一、ご本人様をご欠席の場合は、1)代理の方のご参加、または2)当日配付の資料発送をもってご出席に代えさせていただきます、ご参加費を全額申し受けさせていただきますので、ご了承ください。

【その他ご案内】

- ① 本セミナーは、ご参加者限定の特別セミナーのため、講義の録音、録画、撮影、パソコン、タブレット等電子機器のご使用は固くお断りいたします。
- ② 災害時緊急避難場所は、会場から徒歩5分「有栖川宮記念公園」です。

日本計画研究所
JAPAN PLANNING INSTITUTE
〒106-0047 東京都港区南麻布5-2-32 興和広尾ビル
URL <http://www.jpi.co.jp/> お問い合わせE-mail info@jpi.co.jp

ホームページ www.jpi.co.jp からお申込みもできます
申込受付FAX 03-5793-9767
お問い合わせ ☎ 03-5793-9765

2019年7月26日(金) 開催 第 14666 回

「三井E&S造船(株):自律化船の実用化に向けた重点取組みと今後の展開について」

ホームページ【www.jpi.co.jp】からお申込みは、

検索画面よりセミナー番号を **14666** 検索 選択 申込
入力してください。

(フリガナ) 申込記入欄 年 月 日

会社・団体名

所在地 〒

電話 () - FAX () -

| 参加者氏名(フリガナ) | 所属部署・役職名 |
|-------------|----------|
| | |
| | E-mail |
| | |
| | E-mail |

■今後のセミナーやご優待情報を他に先駆けて送らせていただきますので、メールアドレスをご記入いただければ幸いです。

備考欄

■個人情報の取扱いについて (必ずお読み下さい)

ご参加のお申込みにあたり、お客様から氏名、住所等の個人情報のご提出をお願いしております。以下のサイトをご確認の上、ご同意いただける場合のみ、個人情報のご提出をお願いします。また、お申込みをもってご同意いただいたものとみなします。<http://www.jpi.co.jp/info/privacy.shtml>
なお、サイトをご覧になることができない場合、または上記に関するご質問等ございましたら、以下までお問い合わせください。
[日本計画研究所 個人情報保護窓口 東京都港区南麻布5-2-32 興和広尾ビル 電話番号 03-5793-9761 info@jpi.co.jp]

編集・企画 企画開発部第一課

今回、当該セミナーにご参加されなくても、メールアドレスをご記入いただければ次回以降E-mailでご案内いたします。メールアドレスのみご登録のかたは右記へ☑を入れてください。