



新型タンクとハイブリッド推進システムによりLNG搭載量と燃費性能を大幅に向上させた

三菱造船の新时代LNG運搬船「サヤリンゴ STaGE」及び 関連技術開発動向と今後について

講師

三菱造船株式会社
マリンエンジニアリングセンター

船舶・海洋技術部 次長

佐藤 宏一
博士（工学）

開発部 開発設計課 課長

上田 伸

（敬称略）

開催日時 ▶ 2019年 6月11日(火)

午後1時30分～午後3時30分 （開場：午後1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輻。

② 3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。

③ 1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 32,900円（資料代・消費税込）

2人目以降 27,900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

三菱造船では北米シェールガスPJT向けに、最新鋭の新时代型LNG運搬船“サヤリンゴ STaGE”を開発し、連続建造中です。本講演では、本船に投入された、従来に比べ容積効率が大幅に向上する新型のリング型タンク、それらを覆う連続タンクカバー、燃費性能が優れた推進プラントSTaGE（Steam Turbine and Gas Engine）等の最新技術を紹介し、また、三菱造船が提供する技術として、LNG関連技術、船舶の環境技術ソリューションについても詳説します。

1. 新时代LNG運搬船「サヤリンゴ STaGE」

- (1) 開発の背景
- (2) 連続型タンクカバー
- (3) リング型タンク
- (4) ハイブリッド主機プラント「STaGE」
- (5) 新时代LNG運搬船「サヤリンゴ STaGE」

2. 今後のLNG運搬船

3. 船舶の環境技術ソリューション

- (1) 船型開発
- (2) SOxスクラバ「DIA-SOx」
- (3) LNG燃料供給装置
- (4) FSRU/LNG再ガス化装置「MORV」

4. 関連質疑応答

5. 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】

佐藤 宏一 氏 【略歴】

[1993年] 東京大学船舶海洋工学科 修士課程 修了
[同年] 三菱重工業 入社
[2007年] 長崎造船所 造船設計部 主席技師
[2009年] 長崎造船所 船舶・海洋技術部 船殻設計課長
[2015年～] 「サヤリンゴ STaGE」プロジェクトマネージャー
[2019年～] 三菱造船（株）マリンエンジニアリングセンター 船舶・海洋技術部 次長

<所属学会> 日本船舶海洋工学会

上田 伸 氏 【略歴】

[1996年] 東京大学船舶海洋工学科 修士課程 修了
[同年] 三菱重工業 入社
[2010年] 長崎造船所 造船設計部 主席技師
[2014年] ECOVIX-ENGEVIX 社（ブラジル）に出向
[2017年] 船海エンジニアリング部 計画グループ長
[2018年～] 三菱造船（株）マリンエンジニアリングセンター 開発部 開発設計課 課長

<所属学会> 日本船舶海洋工学会

○ 参 加 費

民間参加費 ▶ 1 名 32,900 円(資料代・消費税込) 2 人目以降 27,900 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. 4 2 5 4 1 6 1 (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)
をお願いいたします。(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、会場での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。
- ⑥ 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 6 月 4 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、ご本人様のご欠席の場合は、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6月11日(火) 開催 第 14580 回
「三菱造船の新世代LNG運搬船『サヤリノゴSTaG E』及び関連技術開発
動向と今後について」

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
入力してください。

14580

検索

選択

申込

(フリガナ)

申 込 記 入 欄

2019 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いたします。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がございましたら、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 企画開発部第四課

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。

☐