

海事産業のDX実現に向けて
—船体構造デジタルツインの研究開発 成果報告—
ウェビナープログラム

2022年3月8日(火) 13:00-17:00

13:00-13:05 開会挨拶

一般財団法人 日本船舶技術研究協会
会長 田中 誠一

13:05-13:20 講演1：開発した船体構造デジタルツインの特徴

超高精度船体構造デジタルツインの研究開発委員会 委員長
大阪大学大学院 工学研究科 地球総合工学専攻 船舶海洋工学部門
教授 藤久保 昌彦 様

13:20-13:45 講演2：船体構造デジタルツイン統合システムの開発

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
デジタルトランスフォーメーションプロジェクトチーム
チームリーダー 岡 正義 様

13:45-14:00 講演3：GFRP サンドイッチパネル製弾性模型船を用いた水槽試験

東京大学大学院 工学系研究科 システム創成学専攻
助教 宝谷 英貴 様

14:00-14:25 講演4：船体構造モニタリング技術と1/10 模型船による実海域試験

東京大学大学院 新領域創成科学研究科 海洋技術環境学専攻
教授 村山 英晶 様

14:25-14:35 休憩

14:35-15:00 講演5：ケーブサイズばら積み貨物船の静水中・波浪中応答評価

日本シッパード株式会社 設計本部 基本設計部 構造グループ
専任副部長 平川 真一 様

15:00-15:15 講演6：8,600TEU コンテナ船の長期・短期予測

大阪大学大学院 工学研究科 地球総合工学専攻 船舶海洋工学部門
教授 大沢 直樹 様

15:15-15:35 講演7：船体構造デジタルツインが海事産業に価値を生み出すために

広島大学大学院 先進理工系工学科学研究科 輸送システムプログラム
教授 濱田 邦裕 様

15:35-15:55 講演8：船体構造デジタルツインシステムに関する戦略的標準化

一般財団法人 日本海事協会 技術研究所
専門研究員 越智 宏 様

15:55-16:05 休憩

16:05-16:55 パネルディスカッション：船体構造デジタルツインの展望と期待

ファシリテータ：

一般財団法人 日本船舶技術研究協会 専務理事 加藤 光一

パネリスト：

大阪大学大学院 工学研究科 教授 藤久保 昌彦 様

東京大学大学院 新領域創成科学研究科 教授 村山 英晶 様

株式会社商船三井 技術革新本部 技術部長 杉本 義彦 様

日本シップヤード株式会社 設計本部 専任副部長 平川 真一 様

一般財団法人 日本海事協会 執行役員 開発本部長 有馬 俊朗 様

16:55-17:00 まとめと挨拶

大阪大学大学院 工学研究科 教授 藤久保 昌彦 様

- * 講演にはいずれも質疑応答時間を含みます。
- * 講演内容や講演時間・講演順は都合により変更となる場合もございます。