



第3回フォーラム

大阪大学 大学院工学研究科 テクノアリーナ
インキュベーション部門：連携融合型

テクノアリーナ TranSupport工学・ 海事戦略研究イニシアティブ 共催

テーマ「船舶の自動運航技術とデジタルツインの最新動向」



食糧、燃料、原材料など生活に必要な物資の大半を海外からの輸入に頼っている島国であるわが国。この国にとって、海上輸送はこの新型コロナウイルス禍でもひとときも止めることのできないエッセンシャルワークです。自国第一主義の広がる現在の厳しい国際情勢下にあっては、自国で船を造り動かすことが我々の日々の暮らしを守るベースとなっています。このような海上輸送を維持・発展させるためには、デジタル化やグリーン化といった新技術により海運・海事産業の国際競争力を十分に高めることが求められます。

今回、第3回目となる「TranSupport工学」フォーラムでは、このような海上輸送における先端技術を代表する、船体構造のデジタルツイン、そして船の自動運航についての研究成果を紹介し今後の方向について議論を行います。

日時：2021年3月5日（金）15:00-17:30

場所：大阪大学吹田キャンパス

センテラスサロン（福利会館3階）

対面形式およびWEB講演形式を併用

*対面形式は先着申し込み順 *詳細はフォーラム参加申込方法をご確認ください

問い合わせ先

大阪大学 大学院工学研究科 附属フューチャーイノベーションセンター
TEL：06-6879-7195（内線 7195）
<http://www.cfi.eng.osaka-u.ac.jp>
MAIL：forum@cfi.eng.osaka-u.ac.jp（岩堀・淵上・竹内）

大阪大学 大学院工学研究科
地球総合工学専攻 教授 梅田直哉
MAIL：umeda@naoe.eng.osaka-u.ac.jp

フォーラム参加申込方法

下記ホームページより参加登録をよろしくお願い致します。
<https://forms.gle/WC7b7CZFQjedeGyS6>

参加登録締め切り

2021年3月1日（月）
17:00まで

ご質問等は左記までよろしくお願い致します。

- *対面形式あるいはWEBでのご参加については参加登録時に選択してください。なお対面形式は人数の都合上、申し込み先着順とさせていただきます。
- *コロナウイルス等の諸事情により、フォーラム開催を中止する場合がございます。その際は参加登録していただきました連絡先（メールアドレス）に改めてご連絡致します。
- *WEB講演形式の詳細については、後日、参加登録していただいた連絡先（メールアドレス）にご連絡させていただきます。



主催：大阪大学大学院 工学研究科 附属フューチャーイノベーションセンター
共催：大阪大学大学院 工学研究科 海事戦略研究イニシアティブ

プログラム

- 15:00 ● **開会挨拶**
馬場口 登 (工学研究科 研究科長)
- 15:05-15:20 ● **趣旨説明**
梅田 直哉 (海事戦略研究イニシアティブ 世話人/地球総合工学専攻 教授)
- 15:20-15:30 ● **来賓スピーチ**
田村 顕洋 (国交省海事局 海洋・環境政策課長 兼 海事政策渉外官)

- **講演1** 15:30-16:10
「海洋における自動運航～自動着棧技術の課題と展望」
牧 敦生 (地球総合工学専攻 准教授)

- **講演2** 16:10-16:50
「船体構造デジタルツイン —造船・海運のDX化に向けて—」
藤久保 昌彦 (地球総合工学専攻 教授)

▶ デジタルツイン参考HP
<https://youtu.be/Z7JhtkxIOAY>



- 16:50-17:00 ● **コメント**
瀬部 充一 (一般社団法人 日本造船工業会 専務理事)
- 17:00-17:25 ● **ディスカッション**
- 17:25 ● **閉会挨拶**
土井 健司 (TranSupport 工学分野 主査/地球総合工学専攻 教授)

アクセス | 大阪大学 吹田キャンパス

吹田福利会館3階
センテラスサロン

