

## 令和3年度 海事産業集約連携促進技術開発支援事業 採択決定事業一覧

	テーマ	事業名称	提案者 (共同提案者)	事業概要
1	自動運航船	自動運航システムの開発 基盤の確立と自動運航シ ステムの要素技術開発	株式会社 MTI (古野電気株式会社、東 京計器株式会社、株式会 社日本海洋科学)	自動運航システムの検証・評 価を行うシミュレーション環 境の開発と共に自動運航シス テム要素技術に関し、実船を 用いた評価を実施する。シミ ュレーションと実船の評価・ 検証方法を確立し、より効率 的な自動運航システム開発及 び開発環境整備へ繋げる
2	ゼロエミッ ション船	外航船向け水素燃料推進 プラントの技術開発	ダイハツディーゼル株式 会社 (株式会社三井 E&S マ シナリー)	外航船向け水素燃料の機関の 燃焼サイクル、燃焼及び燃料 噴射の最適条件等を決定す るのに必要なデータを取得す るとともに、燃料供給システム 設計に必要な技術を確立する
3	内航近代化	遠隔機関監視技術を活用 した次世代内航船の研究 開発	株式会社 MTI (日本シップヤード株式 会社、ナブテスコ株式会 社、BEMAC 株式会社、 一般財団法人日本海事協 会)	状態判断に必要な高度な知識 と経験をシステムに集約し、 一貫性ある機関トラブル対応 を行うことが可能になること により従来の人による機関監 視と同等のレベルを維持した 上で、機関監視の効率を向上 させる研究開発を行う
4	内航近代化	内航近代化に寄与するデ ータ活用型次世代荷役シ ステムの技術開発	株式会社中北製作所 (株式会社ケーイーアイ システム、株式会社いの くま)	乗組員の負担軽減及び省力化 に寄与する次世代荷役システ ムを、製品コンパクト化及び コストダウンを考慮した技術 開発等を行い、導入が厳しい 内航情勢に対して積極的な展 開を行う