

## 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・評価を行な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)	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