

海上技術安全研究所報告

PAPERS OF NATIONAL MARITIME RESEARCH INSTITUTE

第 21 卷 別冊 令和 3 年度

令和 3 年度（第 21 回）

研究発表会 講演集

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

編 集 委 員

委員長	上野	道雄			
委 員	粉原	直人	委 員	柳	裕一朗
〃	高見	朋希	〃	高田	篤志
〃	岸	武行	〃	松倉	洋史
〃	木村	新太	〃	齊藤	昌勝
〃	篠野	雅彦			

海上技術安全研究所報告 第 21 卷 別冊（通巻 93 号）

令和 3 年度（第 21 回）
研究発表会
講演集

令和 3 年 7 月 21 日
編集兼発行人 海上技術安全研究所

印刷所 ケーティエス情報株式会社
〒181-0005 東京都三鷹市中原4-34-17
電話 0422-46-2525(代)

発 行 所 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

〒181-0004 東京都三鷹市新川6丁目38番 1 号
電話 0422-41-3024

National Maritime Research Institute, MPAT
6-38-1 Shinkawa, Mitaka, Tokyo 181-0004, Japan

ー過去の発行ー
運輸技術研究所報告(1951～1963)全 144 巻
船舶技術研究所報告(1964～2001)全 229 巻
参照サイト
<https://www.nmri.go.jp/study/Intellectual/paper.html>

掲載された論文等の全部又は一部を複製、転載、あるいはその他に利用する場合は、
海上技術安全研究所の許諾を得なければならない。

National Maritime Research Institute, 2021