

海上技術安全研究所報告

PAPERS OF NATIONAL MARITIME RESEARCH INSTITUTE

第 19 巻 別冊 令和元年度

令和元年度（第 19 回）

研究発表会 講演集

講演プログラム（5 分野 15 講演）
ポスターセッション（30 掲示）

令和元年 7 月 18 日

<https://www.nmri.go.jp/study/Intellectual/paper.html>

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

海上技術安全研究所報告
第 19 巻 別冊（通巻 83 号）

令和元年度（第 19 回）
研究発表会
講演集

令和元年 7 月 18 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, 2019