

研究タイトル：**練習船艇によるレーダー反射測定に関する調査研究**



氏名： 森 瑛太郎 / MORI Eitaro E-mail: mori@ship.yuge.ac.jp

職名： 助教 学位： 准商船学士

所属学会・協会：

キーワード： レーダー, レーダーリフレクター, 高導電性コーティング, 船体塗装

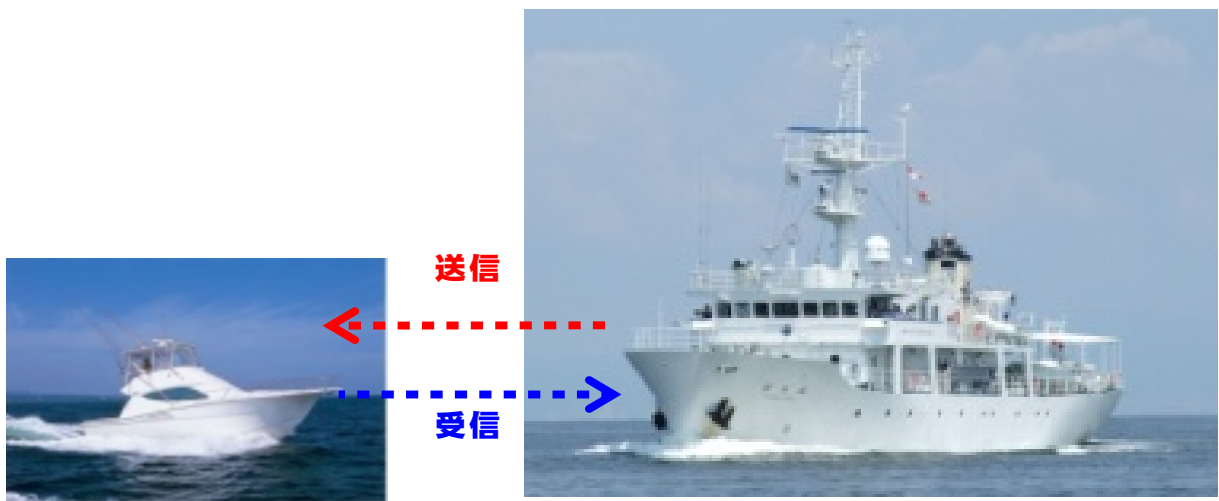
技術相談

提供可能技術：

- ・商船学全般
- ・海技試験対策

研究内容：

現在、大型船と小型船による衝突が年間約100件程度発生している。その背景にはレーダーによる小型船の補足が困難であるという現状があるためである。日本国内においては、危険度の比較的高いと考えられる夜間航行の小型船に関してのみ、レーダーリフレクターの搭載・設置が義務付けられ、平成22年には性能基準に関する改正が行われた。その反面夜間航行時にマスト等高所への設置を要する事また、新規に購入、保管場所の確保が必要となる等の問題が見受けられる。そこで、FRP 船の建造工程の船体塗装に使用されるバックコートに着目し、レーダーを高効率で反射可能な高導電性コーティング材により小型船のレーダー反射率の向上の研究及びレーダーリフレクターとの比較を行う。



提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	
船舶用レーダー(FURUNO)	