

各 位

国際海事研究センター・海事輸送工学研究部門 笹 健児

### 国際海事研究センター・海事輸送工学研究部門 講演会の開催ご案内

国際海事研究センター・海事輸送工学研究部門では、実海域での船舶運航に関する研究を展開しておりますが、このたび、韓国海洋大学の趙 翼順教授 (Prof. Iksoon Cho) を本学に招待し、ご講演いただく機会を設定いたしました。趙教授は神戸商船大学大学院に留学され、学位取得をされた後、韓国の海事系機関で豊富なご経験を重ねられ、昨年は韓国海洋大学の副学長を歴任されております。また大型研究プロジェクトを数件、展開されておりまして、特に AIS のビッグデータを活用した船舶安全に関する研究に多くの実績をお持ちです。本講演会ではこれらの研究内容をご紹介いただくとともに、趙教授の研究室学生 (博士後期課程、博士前期課程) の研究発表も 2 件、実施いたします。また海事輸送工学研究部門の客員准教授でもある牧 敦生准教授 (大阪大学) によるご講演も 1 件実施いたします。活発な議論をする機会といたしたいため、皆様のご来場を歓迎します。

### 記

日 時 : 令和 5 年 2 月 2 日 (木) 9 : 30 ~ 12 : 15  
会 場 : 神戸大学大学院海事科学研究科 総合学術交流棟梅木 Y ホール

開会挨拶 9:30-9:35 附属国際海事研究センター海事輸送工学研究部門長 笹 健児

講演 1 9:35-10:35 Maritime Safety Evaluation using AI based on Big Data  
韓国海洋大学校 教授 趙 翼順

講演 2 10:35-11:05 Practical Method for Generating Wind Time Series from the Onboard Measured Data  
大阪大学大学院工学研究科 准教授 牧 敦生 (海事輸送工学研究部門 客員准教授)

休憩 11:05-11:15

講演 3 11:15-11:45 Maritime Artificial Intelligence and Spatial Analysis based on AIS Big Data  
韓国海洋大学校 D2 Mr. Lee, Jeongseok

講演 4 11:45-12:15 Evaluation of Exhaust Gas Emission using Spatial Temporal Analysis based on Maritime Big Data  
韓国海洋大学校 M2 Mr. Jo, Dongjune

以 上