

2022 年度 国際海事研究センター学術セミナー開催のご案内

大阪公立大学に短期滞在中の Robert Latorre 先生(ニューオーリンズ大学名誉教授)をお招きして「米国における船舶海洋工学の教育研究動向」に関する学術セミナーを開催します。

Robert Latorre 先生には、環境に配慮した船舶の設計と建造、代替エネルギー、再生可能エネルギーなどを含む船舶海洋工学分野での技術開発について、米国の大学にて推進されている教育および研究の最新情報を、お話し頂きます。是非、学内外を問わずご出席ください。

なお、事前申し込みは必要ありません。COVID-19 など感染症対策のため、「三つの密」が発生しないよう、席の配置や人と人との間隔の確保、適切なマスク着用、手指消毒、窓開け換気などを徹底して開催しますので、ご協力をお願いいたします。

日時:2022 年 12 月 16 日(金)15:00~16:00(質問時間を含みます)

場所:神戸大学海事科学研究科 4 号館 2 階 4207 教室(深江キャンパス)

講師:Robert Latorre 教授

University of New Orleans, Guest Professor at Osaka Metropolitan University

演題:米国における船舶海洋工学の教育研究動向

Summary:

The Seminar will discuss Trends in the US in three areas:

1. Ship Design and Construction and Ocean Engineering
 - ・ Reduction of Emissions- (ECA) Emissions Control Area and IMO Energy Efficiency Design Index (EEDI)
 - ・ Advanced Technology-Alternate fuel in new Ferries Ocean Renewable Wave and Offshore Wind Energy Development
 - ・ Development of Unmanned Underwater and Surface Vessels
2. US University Education and Research
 - ・ The Universities with Naval Architecture and Marine/Ocean Engineering Accreditation
 - ・ Challenges in Marine Engineering reflecting the conversion from Diesel to Hybrid and Electric Propulsion
 - ・ Challenges in Marine Engineering and ship design to reflect use of LNG, Methanol, and Hydrogen
 - ・ Challenges in Ocean Engineering to advance the development of Offshore Renewable Energy
3. Shortening the process of concept to operating marine system case of High-Speed Ferry
 - ・ Initial Conversion of Military vessel construction to commercial ships (1991-1995)
 - ・ Adoption of Commercial Designs for Naval Applications (1995-2000)
 - ・ Sequential program Funding for developing breakthrough technology (2000-present)

世話役: 三輪(海事輸送工学研究部門)・山地(海洋システム科学研究部門)・橋本(大阪公立大学)