

## KFR セミナー

# 非線形水波の基礎講座（3回連続開催・第1回案内）

船舶耐航性能分野では主に線形水波が用いられていますが、波と船体の相互干渉をより深く理解するためには、非線形水波の性質を知っておくことも重要です。

今回の KFR 例会では非線形水波の基本的性質についての基礎講座を開催します。非線形水波の数値計算手法や非線形方程式から得られる非線形水波の力学的解釈などについて、わかりやすく解説していただきます。非線形水波の基礎講座は3回連続で開催します。必ずしも3回すべてに参加する必要はありませんので、ご関心をお持ちの多数の方々のご参加をお待ちしております。

KFR 会長 鈴木 博善

— 記 —

### 第353回 KFR セミナー

- 第1回日時：2022年9月28日（水）13:00～15:00
- 第2回日時：2022年10月26日（水）13:00～15:00（予定）
- 第3回日時：2022年11月2日（水）13:00～15:00（予定）
- 場所：いずれもWebexでの実施（詳細URLは後程、メールでお伝えします）
- 参加費：いずれも無料、要事前登録

### 第1回

- ・ 非線形波の数値計算法（藤本 航 氏：日本海事協会）

非線形性を考慮して波浪の時間発達をシミュレートできるHigher Order Spectral Method (HOSM) が波浪分野で広く用いられている。このHOSMの数値計算法や応用について解説する。

（本講座は講師の大学院博士後期課程での研究に基づく内容であり、日本海事協会の公式見解ではありません。）

### 第2回および第3回

- ・ 非線形波の力学的解釈など（講師調整中）

第1回講座へのご参加のお申込みは、9月27日（火）までに下記URL（QRコード）からお願いいたします。

<https://forms.gle/Cnj6n6e3az9eFE268>



問合せ先：公益社団法人 日本船舶海洋工学会 関西支部 事務局  
牧 敦生（大阪大学大学院工学研究科）  
TEL：06-6879-7593 FAX：06-6879-7594  
E-mail：[k.office@jasnaoe.or.jp](mailto:k.office@jasnaoe.or.jp)

以上