

まちライブラリー@大阪府立大学  
アカデミックカフェ

# 波の中で浮体は揺れる

# それでも揺れを減らしたい!

カタリスト

**片山 徹**

かたやま とおる

大阪府立大学 工学研究科  
海洋システム工学分野 教授

研究分野：船舶工学、海洋工学、高速艇工学  
研究テーマ：排水量型船舶の波浪中安全性に関する研究  
高速艇の性能評価手法の開発  
浮体式海洋構造物の安全性に関する研究

2021年

1月29日 金曜日

18:30-20:30

受付18:00~

船舶や海洋構造物のように水面に浮いている浮体は、波や風の影響を受けて揺れます。この揺れがあまりに激しいと搭載している荷物が崩れる、作業ができない、乗り心地が悪くて気分が悪くなるなど、人にとっても荷物に対してもあまりよくありません。出来ることなら揺れなくしたいですね。今回は、浮体が激しく揺れるいくつかのケースについて、なぜそんなに揺れてしまうのか、どうしたら揺れを減らせるのかについて紹介します。

※新型コロナウイルス感染拡大の状況により、本アカデミックカフェは一部変更または中止となる可能性があります。

アカデミックカフェとは？ 「本を通じて人と出会う」「自ら主体となって活動する」「他の会員との交流を大切に」という活動趣旨のもと、「まちと人」「人と人」とをつなぐ新しいコミュニティの創造を目指している「まちライブラリー@大阪府立大学」で、大阪府立大学教員が、通常の講演や授業とは雰囲気を変えて自身の研究やライフワークを紹介するイベントです。

**定員** 15名 (※先着順、定員になり次第〆切)

**参加費** 無料

**会場** まちライブラリー@大阪府立大学  
大阪府大阪市浪速区敷津東2丁目1番41号  
南海なんば第1ビル大阪府立大学I-siteなんば3階

**持ち物** テーマに沿った本  
「船舶」「ボート」「安全性」「復原性」「損傷時」  
テーマ 「水槽試験」「乗り心地」「運動性能」

- ・南海難波駅なんばパークス方面出口より約800m
  - ・地下鉄なんば駅(御堂筋線)⑤出口より約1000m
  - ・地下鉄恵美須町駅(堺筋線)①B出口より約450m
  - ・地下鉄大国町駅(御堂筋線/四つ橋線)①出口より約450m
- ※駐車場はございませんので公共交通機関をご利用ください。

◇上記以外でもオススメの本があればお持ちください。◇本を用いた自己紹介の時間があります。  
◇皆様に寄贈していただいた本を集めてまちライブラリー内にコーナーを作りますが、寄贈は任意です。

**申込方法**  **acyureru@ao.osakafu-u.ac.jp**

E-Mail ※半角英数で入力・PCまたはスマートフォンからお申し込みください。  
下記を明記の上、お申し込みください。


【件名】 波の揺れ

【本文】 ①氏名(フリガナ) ②携帯番号

③この講座を知ったきっかけ、またはチラシの入手先

**主催** 大阪府立大学 地域連携室  **opu-lib@ao.osakafu-u.ac.jp**

**問合せ先**  06-7656-0441  
(I-siteなんば事務所内)

 072-254-6271

