

まちライブラリー@大阪府立大学
第61回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

2020年

2月28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。

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 30名 (※先着順、定員になり次第メチ)

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
 - ・地下鉄大田町駅(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 E-Mail acafe61@ao.osakafu-u.ac.jp

※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、お申込ください。第61回申込専用アドレスです。

【件名】第61回 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

問合せ先 ☎ 06-7656-0441
(I-siteなんば事務所内)

✉ opu-lib@ao.osakafu-u.ac.jp
※申込アドレスとは異なりますのでご注意ください。

電話でお問い合わせの際は「アカデミックカフェについて」とお伝えください。

