

Faltinsen 教授による特別講義のお知らせ

拝啓、秋冷の候、益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、船舶海洋流体力工学の理論的研究で世界的に著名なノルウェー理工科大学 Faltinsen 教授が最近出版した教科書 (Sloshing, Cambridge University Press) の紹介を兼ねて、下記のようにスロッシングに関する特別集中講義が企画されております。

スロッシング現象は、肥大化する LNG 船の安全性に関連して、最近その重要性が注目され、ヨーロッパやアメリカの船級協会や研究機関を中心として、精力的な研究が行われています。Faltinsen 教授の集中講義では、これまでの理論的研究の解説を中心としながら、最近の研究成果についても解説してくれる予定です。写真や図を多く使って学生にも十分に理解できるよう配慮されており、大阪大学 柏木 正教授による日本語での講義の解説も計画されています。

主催は、実海域船舶性能研究イニシアティブ (RIOS: The Research Initiative on Oceangoing Ships) として準備していますが、大阪大学の学生・教員も参加可能です。RIOS の会員以外の会社から参加を希望される場合は、お手数ですが下記問合せ先に事前にご相談下さい。なお、RIOS の活動ならびにこの特別講義の開催には、大阪大学大学院工学研究科からの支援を受けております。

敬具

記

日 時: 平成 21 年 12 月 7 日(月曜日), 8 日(火曜日)

場 所: 12 月 7 日: 大阪大学吹田キャンパス理工学図書館ホール

http://suita.library.osaka-u.ac.jp/intro_access.html

12 月 8 日: 大阪大学工学研究科 GSE コモンウエスト U1W(6F 618 号室)

<http://www.eng.osaka-u.ac.jp/ja/access/index.html#03>

講演者: **Professor Odd Faltinsen**

Norwegian University of Science and Technology, Norway

講義日程: 1) 9:15 - 12:00 Prof. Faltinsen の講義

2) 14:00 - 16:00 Prof. Faltinsen の講義

3) 16:15 - 17:00 日本語による講義のまとめ・解説(大阪大学 柏木教授)

(2 日間とも同じスケジュールです)

講義内容:

1. *Introduction on sloshing in marine and land-based application*
2. *Ship motions and sloshing*
3. *Linear potential flow theory and viscous effects*
4. *Nonlinear multimodal methods and experiments*
5. *Slamming*

主 催: 大阪大学実海域船舶性能研究イニシアティブ

(RIOS: The Research Initiative on Oceangoing Ships)



問合せ先: 大阪大学大学院工学研究科 清水保弘 技術専門職員

Email: shimizu@naoe.eng.osaka-u.ac.jp TEL : 06-6879-7573