

2023 年度 海上技術安全研究所
博士／修士課程の学生を対象としたインターンシッププログラム

1. プログラム名・対象課程・募集人数

プログラム名：洋上風力発電アクセス船に作用する風荷重計測試験

対象課程： 博士課程／修士課程、どちらも可

募集人数： 1 名

2. 指導責任者

海洋開発系 海洋システム研究グループ グループ長 大坪和久

3. 使用する研究施設・ソフトウェア等

変動風水洞・MATLAB

4. 実施時期

自：2024 年 2 月 5 日 至：2024 年 3 月 1 日

5. 実施期間

18 日間

6. 応募締め切り日

2023 年 12 月 1 日

(次頁へ続く)

7. 実施内容

概要：

洋上風力発電アクセス船に作用する風荷重評価のための風洞試験に実際に参加し、計測、解析作業を担当してもらいながら風洞試験技術について学んでもらう。

下記はインターンの大まかな流れである。

ステップ1：打合せ（1日）

打合せに参加し、試験の目的、方法、スケジュールを関係者と確認する

ステップ2：試験準備（3日）

試験準備を関係者と共に行う。

ステップ3：試験（10日）

試験に参加し、計測、解析作業を指導者の下で担当する。

ステップ4：試験片付（2日）

片付作業を試験関係者と共に行う。

ステップ5：成果まとめ（2日）

試験結果を報告書としてまとめる。



図1 試験設備(変動風水洞)

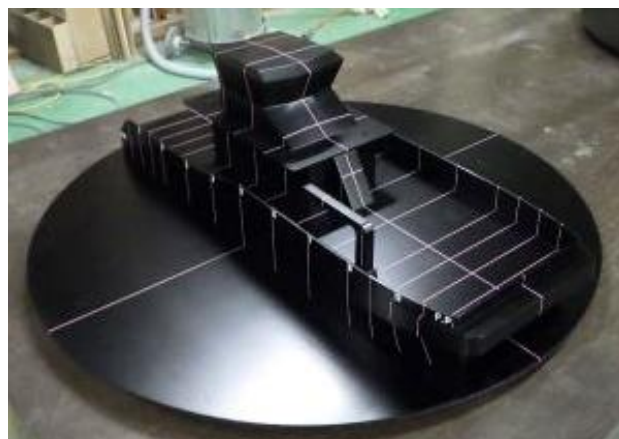


図2 風洞模型(洋上風力発電アクセス船)

8. 参考文献

特になし。

9. 備考

- 模型試験に興味をもった学生の参加を希望します。経験は問いません。
- 研修対価：支給有り、通勤手当：支給有り、旅費（宿泊料を差し引いた額）：支給有り

※各支給額については、ご相談ください。

以上