平成 28 年春季フルードパワーシステム講演会　特別講演（2016 年 5 月 27 日）

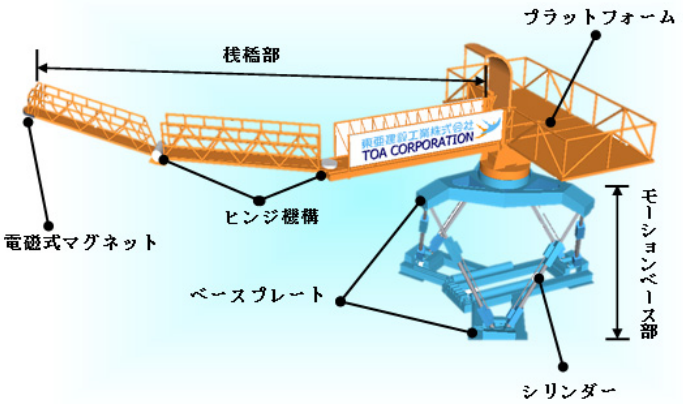
洋上風力発電事業における安全なアクセス手段の確立に向けて

～ 6 軸減揺桟橋（E-motion）の開発 ～

講師：那須野　陽平（なすの　ようへい）

東亜建設工業株式会社　土木事業本部　機電部　電気グループ　主任

講演概要

近年注目されている洋上風力発電事業では、保守メンテナンス時の発電設備への安全なアクセス方法が課題とされている。当社では、モーションベースと呼ばれる空間リンク機構を作業船の動揺安定台として活用する手法を採用した「6 軸減揺桟橋（E-motion）」の開発を行っている。　https://www.toa-const.co.jp/company/release/2014/140219.html

本講演では、洋上風力発電の現状と国内・海外の取り組みについて紹介すると共に、「6 軸減揺桟橋」の概要と、海域試験を通じて検証した油圧式モーションベースプロトタイプの水平保持性能について報告する。