

NEDO「次世代浮体式洋上風力発電システム実証研究」関連 投稿論文等一覧

(1)No.	(2)執筆者 ※筆頭のみ所属を記載	(3)タイトル	(4)投稿・発表先	(5)ページ番号等(補足)	(6)発表年	(7-1)分類①					(7-2)分類②													
						1)配測システム	2)浮体係留	3)風車	4)海中送電	5)環境影響	6)プロジェクト紹介	1)設計・解析・実験	2)製造・組立・設置	3)配測・調査・分析	4)O&M									
■ 1. パージ型実証研究コンソーシアム																								
1-1	鈴木英之(東京大学)	特集：浮体式洋上風力発電におけるシステム・制御・浮体式洋上風力発電の開発動向と将来展望	システム制御情報学会, Vol.60, No.9, 2016年9月15日	pp.363-368	2016							●	●											
1-2	Suzuki, H(東京大学)	Research and Development of Floating Offshore Wind Turbines in Japan	WWEC 2016 World Wind Energy Conference (Tokyo), 2016年10月31日-11月1日	基調講演	2016							●	●											
1-3	鈴木英之(東京大学)	浮体式洋上風車の研究開発動向について	自動制御連合講演会, 2016年11月10-12日	No.0358	2016							●												
1-4	Suzuki, H(東京大学)	Japan's Track Record and Future Challenges with Floating Wind	Asia Offshore Wind Day (Tokyo), 2018年1月25日	招待講演	2018							●	●											
1-5	Suzuki, H(東京大学)	Technology Demonstration Experiments of Floating Offshore Wind in Japan and Identified Future Challenges	FOWT2018 (フランス マルセイユ), 2018年4月25-26日		2018							●	●											
1-6	鈴木英之(東京大学), 道廣飛鳥, 大久保寛, 大嶽敦郎,	浮体式洋上風車用浅海係留の摩耗度比較	日本船舶海洋工学会論文集, 2018年Vol.27, 2018年8月25日	pp.133-138	2018		●																	
1-7	乾真規(日立造船)	浮体式洋上風力発電技術の実現に向けた取り組み	大阪大学工業会誌 TECHNO NET, 2018 Oct. No.582	一般社団法人 大阪大学工業会, p17-p18	2018		●					●	●											
1-8	鈴木英之(東京大学)	浮体式洋上風車開発の最新動向	日本船舶海洋工学会 船体構造委員会	招待講演	2018							●	●											
1-9	大窪慈生(日立造船)	Demonstration project of a shallow-draft barge type steel floater	CDTI-NEDO Joint Workshop on "The Offshore Wind Energy Generation Technology"		2018							●	●	●										
1-10	鈴木英之(東京大学),高岡嗣子	生物付着によるライザーケーブルの沈降および沈降対策による挙動変化に関する研究	日本船舶海洋工学会論文集, 2019年Vol.30	P.79-90	2019			●					●											
1-11	東谷修(日立造船)	Demonstration project of floating offshore wind turbine system with shallow-draft barge type steel floater (浅喫水バージ型鋼製浮体による洋上風力発電システム実証研究)	CDTI-NEDO合同ワークショップ 洋上風力発電の次世代技術, 2019年7月8日	CDTI: スペイン政府・産業技術開発センター, プロジェクト・ケーススタディ, 全10ページ	2019							●		●	●									
1-12	Ko Matias Adrian Kosasih(日立造船), Hideyuki Niizato, Shigeki Okubo, Shunsuke Mitani, Hideyuki Suzuki	Wave Tank Experiment and Coupled Simulation Analysis of Barge-type Offshore Wind Turbine	ISOPE-2019 Conference (June 16-21, 2019, Honolulu, Hawaii, USA)	ISOPE: International Society of Offshore and Polar Engineering Conference	2019		●						●											
1-13	田村大樹(日立造船), 新里英幸, 大窪慈生, 三谷俊輔	不規則波中動揺実験による洋上風力発電用バージ型浮体の安定性および安全性の検証	Hitz技報 Vol.80 No.1 2020.3	p19-p26	2020		●						●											
1-14	竹内成行(日立造船)	Hitzの風力発電事業と技術開発	日本風力エネルギー学会誌 第44巻第2号(通巻 第134号), 2020年8月	p294-	2020								●		●				●					
1-15	鈴木英之(東京大学)	浮体式洋上風車の開発動向	第17回 海洋エネルギーシンポジウム 2020 (佐賀大学), 2020年9月16日 Web	基調講演	2020								●	●										
1-16	田村大樹(日立造船), 新里英幸, 大窪慈生, 三谷俊輔, 鈴木英之	洋上風力発電用バージ型浮体構造物の水槽実験	第28回海洋工学シンポジウム, 2020年9月29日	OES28-025	2020		●						●											
1-17	Ko Matias Adrian Kosasih(日立造船), Hideyuki Suzuki, Hideyuki Niizato, Shigeki Okubo	Demonstration Experiment and Numerical Simulation Analysis of Full-Scale Barge-Type Floating Offshore Wind Turbine	Journal of Marine Science and Engineering, 2020年11月5日		2020		●						●											
1-18	鈴木英之(東京大学)	浮体式洋上風力発電の展望	第42 回風力エネルギー利用シンポジウム, 2020年11月26-27日	招待講演	2020								●	●										
1-19	Hideyuki Suzuki(東京大学), Yuta Sakai, Yasuo Yoshimura, Hidetaka Houtani, Rodolfo T. Gonçalves, Lucas H. S. Carmo, Haruki Yoshimoto, and Ken Kamizawa	Nonlinear Motion Characteristics of a Shallow Draft Cylindrical Barge Type Floater for a FOWT in Waves	Journal of Marine Science and Engineering, 2021.1.	9(1) 56 - 56	2021		●						●											
1-20	大窪慈生(日立造船), 東谷修, 新里英幸, 竹内海智, 三谷俊輔, 湯藤尚人, コマティラス アドリアン コサシ, 鈴木英之	浮体式洋上風力発電設備のダイナミックケーブルへの付着生物調査結果	日本船舶海洋工学会講演会論文集, 2021年	全6ページ	2021				●				●				●							
1-21	Tadasuke Yoshida(日立造船), Takanori Uchida, Masaki Inui, Yoshihiro Taniyama, Yuki Fukatani	Wind turbine wake evaluation using a vertical profiling Lidar and new CFD porous disk model	(一社)日本機械学会 第15回動力エネルギー-国際会議 (ICOPE-2021) 2021年10月17日-21日	全17ページ	2021								●											
1-22	大窪慈生(日立造船)	日立造船の浮体式洋上風力への取り組み	(一社)海洋産業研究・振興協会 2021年度グループ調査研究事業「浮体式洋上風力発電の実用化に向けて」, 2021年10月27日	全16ページ	2021								●											
1-23	東谷修(日立造船)	浮体式洋上風力発電の施工と維持管理における課題	Techno-Ocean 2021, Kobe, Japan, 9-11 Dec, 2021.		2021		●								●				●					
1-24	東谷修(日立造船), 大窪慈生, 三谷俊輔, 湯藤尚人	国内条件に適した洋上風力用浮体・係留設備の設計施工における課題	2022年 溶接学会誌 新年号 特集記事 / 脱炭素社会を実現するためのエネルギー-施策とものづくり技術	全7ページ	2022		●						●		●									
1-25	竹内海智(日立造船), 新里英幸, 田村大樹, 大窪慈生, 三谷俊輔, 原健	洋上風力発電用バージ型浮体の実証研究における浮体・係留に関する設計検証	Hitz技報	全8ページ	2022		●						●											

NEDO「次世代浮体式洋上風力発電システム実証研究」関連 投稿論文等一覧

(1)No.	(2)執筆者 ※筆頭のみ所属を記載	(3)タイトル	(4)投稿・発表先	(5)ページ番号等(補足)	(6)発表年	(7-1)分類①						(7-2)分類②				
						1)配測システム	2)浮体,係留	3)風車	4)海中送電	5)環境影響	6)プロジェクト紹介	1)設計,解析,実験	2)製造,組立,設置	3)配測,調査,分析	4)O&M	
■ 2. 石原PL(プロジェクトリーダー)																
2-1	菊地由佳(東京大学), 難波治之, 石原孟	各種浮体形式の動揺特性に関する研究	第39回風力エネルギー利用シンポジウム	pp.315-318	2017	●						●				
2-2	菊地由佳(東京大学), 難波治之, 石原孟	浮体式洋上風力発電コストに及ぼす風車規模の影響に関する研究	第40回風力エネルギー利用シンポジウム	pp.261-264	2018	●						●				
2-3	Y. Kikuchi(東京大学), T. Ishihara	Upscaling and levelized cost of energy for offshore wind turbines supported by semi-submersible floating platforms	Journal of Physics	Conference Series, 1356:012033	2019	●						●				
2-4	Y. Kikuchi(東京大学), T. Ishihara	Comparison of dynamic response and levelized cost of energy on three platform concepts of floating offshore wind turbine systems	Journal of Physics	Conference Series, 1452:012035	2020	●						●				