第48回 風力エネルギー利用シンポジウム 2日目「一般研究発表プログラム」 -会場D-

会期 ： 2026年11月27日（金）

会場 ： 会場D ビジョンセンター新橋（1605号室） 及び オンライン（Zoom D）

プログラム ： ○は登壇者、演題に付した★はポスター発表を含む

セッション番号	発表開始時間	受付番号	演 題	発表者	所 属
D1：大型風車(ブレード等の要素技術・部品等を含む)　座長：松信 隆（戸田建設）					
D1-1	8:45	C000018	風車ブレードへのリブレット適用効果のフィールド実証	○和泉 啓太1 東野 嵩也1 土橋 晋太郎1 西尾 尚剛1 中山 睦喜1 大久保 諒也2 宮田 典亜2 久保 徳嗣3	1. 株式会社ニコン 2. 株式会社ユーラスエナジーホールディングス 3. 国立研究開発法人産業技術総合研究所/北海道科学大学
D1-2	8:58	C000057	粗滑面ブレードによる風車発電量向上に関する研究	○納富 一輝1 前田 太佳夫1 鎌田 泰成1 河原井 創大1 永見 容子2 千葉 豪2	1. 三重大学大学院工学研究科 2. 大日本印刷株式会社
D1-3	9:11	C000093	翼弦長0.9m風車翼型におけるプラズマ気流制御効果の実験的研究	○瀬古 知大1 鎌田 泰成1 前田 太佳夫1 田中 元史2,5 久保 徳嗣3,2 渡辺 延由4 森田 真央1	1. 三重大学 2. 国内研究開発法人産業技術総合研究所 3. 北海道科学大学 4. 株式会社朝日ラバー 5. 九州大学
D1-4	9:24	C000036	実機運転条件を模擬した大型主軸用滑り軸受のベンチ試験による性能評価	○池端 利尚1 小池 研志1	1. 大同メタル工業株式会社風車技術研究所
D1-5	9:37	C000021	洋上風況観測に基づくウインドヴィアの風車荷重への影響評価	○刈込 界1 伊藤 理歩1 植田 祐子1 今村 博1	1. 株式会社ウインドエナジーコンサルティング
D1-6	9:50	C000131	下層風速欠損を伴う非標準鉛直流入が風車ブレードの疲労損傷に及ぼす影響	○小貫 翔馬1	1. 東京ガス株式会社
D1-7	10:03	C000137	台風通過時における風車停止時荷重の実測・解析比較　ブレードエッジ方向大振幅応答の発生要因に関する検討	○佐藤 駿洋1 宇都宮 智昭2	1. 株式会社ユーラスエナジーホールディングス 2. 国立大学法人九州大学工学研究院
休憩(10:16～10:30)					
D2：洋上風力発電(支持構造物・施工・港湾・船舶等を含む) 4　座長：黒岩 隆夫（長崎大学）					
D2-1	10:30	C000009	洋上風車設計時に参照可能な港湾における設計沖波に関する考察	○伍井 稔1 岡田 浩輔1 兼田 直樹2 張 楚2 加藤 弘之2	1. いであ株式会社 2. 株式会社JERA
D2-2	10:43	C000020	日本沿岸海域における洋上ウインドファーム建設時の気象ダウンタイム影響の比較	○日置 史紀1 河口 創生1 Hein Daniel2 今村 博1	1. 株式会社ウインドエナジーコンサルティング 2. ADOXIN UG
D2-3	10:56	C000125	洋上風力発電所施工におけるモノパイル打設時間と気象・海象条件が施工総日数に及ぼす影響	○武井 愛里1 久保田 健2 本田 明弘3 岡崎 衆介1 工藤 遼磨2	1. 弘前大学大学院理工学研究科 2. 弘前大学大学院地域共創科学研究科 3. 青森公立大学経営経済学部
D2-4	11:09	C000070	杭打設に伴う地盤の乱れを考慮したモノパイルの3次元FEM解析と1次元骨組解析に関する研究	○松本 陽介1 中村 俊介1 飯田 芳久2 前田 修2 石原 孟3	1. 東電設計株式会社 2. 東京電力リニューアブルパワー株式会社 3. 東京大学大学院工学系研究科
D2-5	11:22	C000065	モノパイル基礎の繰返し載荷に関するAPI低減式の補正パラメータの提案	○石井 やよい1 嶋田 健司1 石原 孟2	1. 清水建設株式会社 2. 東京大学大学院工学系研究科
D2-6	11:35	C000081	s-HARMマクロ要素モデルによる砂地盤中モノパイルの繰返し累積変形予測	○杉田 未来1 嶋田健司1 和田 智之2 石井 やよい1 射場 淳1	1. 清水建設株式会社技術研究所 2. 清水建設株式会社土木技術本部
D2-7	11:48	C000053	モノパイル式基礎の洋上風車に対する空力減衰を考慮した地震応答解析と地震計測記録による検証	○河本 悠歩1 種本 純1 古島 優希1 石原 孟2	1. 清水建設株式会社 2. 東京大学大学院工学系研究科
D2-8	12:01	C000109	大型風車タワーL型フランジにおける作用点修正係数の適用範囲拡張に関する検討	○平石 雅之1 松尾 竜1 中村 昭裕1 佐藤 憲次1	1. MHIベスタスジャパン株式会社
昼食(12:14～13:15)					

D3:洋上風力発電(支持構造物・施工・港湾・船舶等を含む) 5　座長:中條 俊樹(海上技術安全研究所)					
D3-1	13:15	C000118	浮体式洋上風況観測タワーを用いた気象予測精度の検証と施工計画最適化に関する一考察	○山口 裕1 影近 有彩1 河岸 立起1 酒井 大輔1 保木本 智史1 佐藤 郁1	1. 五洋建設株式会社
D3-2	13:28	C000051	風車荷重と発電量を考慮した15MW風車搭載セミサブ型浮体式洋上風力発電システムの制御最適化に関する研究	○菊地 由佳1 ワード 優子1 石原 孟1	1. 東京大学大学院
D3-3	13:41	C000040	浮体式風車の係留破断と直後の緊急停止の影響に関する研究	○種本 純1 射場 淳1 横田 駿1	1. 清水建設株式会社
D3-4	13:54	C000039	コンクリート製浮体式構造物の水密性検査手法と透水量照査手法の提案 ★	○髙山 三枝子1 小山 宏人1 岡﨑 慎一郎2 眞武 俊輔1 川西 貴士1	1. 株式会社大林組 2. 国立大学法人香川大学
D3-5	14:07	C000058	セミサブ型浮体式洋上風車ポンツーン部の波浪中ひずみ応答に関する実験および連成解析	○小野崎 龍1 小貫 翔馬1 石井 統麻2 飯島 一博2	1. 東京ガス株式会社 2. 大阪大学
D3-6	14:20	C000007	連成解析に基づく風車浮体の詳細構造解析に関する国際比較 – IEA Wind Task 56(OC7)Phase II –	○吉本 治樹1 南雲 陽也1 恒任 豪2	1. ジャパンマリンユナイテッド株式会社 2. 日本シップヤード株式会社
休憩(14:33～14:45)					
D4:洋上風力発電(支持構造物・施工・港湾・船舶等を含む) 6　座長:山野井 毅(ユーラスエナジーホールディングス)					
D4-1	14:45	C000005	TLP型浮体式洋上風力発電設備の鉛直地震応答に関する模型実験および数値解析による検討★	○小山 宏人1 大矢 陽介2 鶴田 修己2 小濱 英司2 鈴木 英之3 髙岡 繭子3	1. 株式会社大林組 2. 港湾空港技術研究所 3. 東京大学
D4-2	14:58	C000027	遠心模型実験による浮体式洋上風車の係留アンカーの地震応答と地盤密度の影響評価	○清水 このは1 高橋 英紀1 野村 瞬1 栗原 大2	1. 東京海洋大学 2. 港湾空港技術研究所
D4-3	15:11	C000119	鋼管いかだ型浮体式洋上風力の研究	○川上 悟1	1. 個人会員
D4-4	15:24	C000143	国産浮体式風車(FAWT)の小型海上実証	○大平 浩之1 永瀬 仁美1 渡邉 恭1	1. 電源開発株式会社
D4-5	15:37	C000091	国産浮体式風車(FAWT)小型機の連成解析	○和田 耕一1 川嶋 竜之介1 秋元 博路1	1. 株式会社アルバトロス・テクノロジー
D4-6	15:50	C000146	広域クリーン動力システム ★	○上野 康男1	1. 個人会員
休憩(16:03～16:15)					
D5:気象・海象の観測・予測 9　座長:種本 純(清水建設)					
D5-1	16:15	C000050	日本周辺におけるSWOTによる有義波高データの精度評価と利用可能性	○工藤 真理恵1 笹沼 菜々子2 島田 照久2	1. 弘前大学大学院地域共創科学研究科 2. 弘前大学大学院理工学研究科
D5-2	16:28	C000102	実観測と数値モデルによる海上風の精度検証	○竹本 尚之1 柏崎 啓人1 糸島 裕樹1 大澤 輝夫3 竹山 優子2	1. ENEOSリニューアブル・エナジー株式会社 2. 東京海洋大学学術研究院海洋資源エネルギー学部門 3. 神戸大学大学院海事科学研究科
D5-3	16:41	C000068	日本近海における波浪条件の数値予測と波周期の上限値の提案 ★	○福島 雅人1 石原 孟1	1. 東京大学大学院工学系研究科
D5-4	16:54	C000149	Spotter Buoy長期観測データ解析と波浪予測の開発	○関谷 拓海1 佐野 朝昭1 永山 龍之介1 門 安曇1 千原 美季1 麻生 裕司1 大澤 輝夫2 藤原 泰2 小長谷 瑞木3	1. 国際気象海洋株式会社 2. 神戸大学大学院海事科学研究科 3. 一般社団法人むつ小川原海洋気象観測センター
D5-5	17:07	C000129	大水深海域における中層係留 ADCP および FLS 搭載 ADCP による観測値の解析	○山本 実歩1 松本 健寛1 圓尾 太郎1 多田 拓晃1 荒木 龍蔵1 島田 浩二2	1. 日本気象株式会社 2. 東京海洋大学
–	–	–	–	–	–