

第46回 風力エネルギー利用シンポジウム「ポスター発表」

会期：2024年11月28(木)～29日(金)

会場：ビジョンセンター新橋 (1601号室)

プログラム：演題に付した★は口頭発表を含む

セッション番号	受付番号	分類	演題	発表者	所属
P-01	C000022	洋上風力発電(支持構造物・施工・港湾・船舶等を含む)	コンクリート製浮体式洋上風力発電タワー接合部における疲労挙動の推定	○高階 寛之 藤山 知加子	横浜国立大学 横浜国立大学
P-02	C000100	洋上風力発電(支持構造物・施工・港湾・船舶等を含む)	AISデータと気象データを用いた浮体式洋上風力ファームの施工作業の実績分析	○丸宮 佳季 側島 真太郎 和田 良太 鈴木 英之 吉本 治樹	東京大学 東京大学 東京大学 東京大学 ジャパンマリンユナイテッド株式会社
P-03	C000068	洋上風力発電(支持構造物・施工・港湾・船舶等を含む)	自律制御型垂直軸風車(VAWT)を推進力として用いた船舶の機能試作報告 ★	○上野 康男	個人会員
P-04	C000060	大型風車(ブレード等の要素技術・部品等を含む)	大型風車ブレードの広迎角範囲における3次元翼空力特性に関する数値的研究	○秋岡 紀志 永井 弘人 村田 淳介 戸塚 義孝 鈴木 章弘 山本 郁夫	長崎大学 長崎大学 再生可能エネルギー試験計測株式会社 再生可能エネルギー試験計測株式会社 再生可能エネルギー試験計測株式会社 長崎大学
P-05	C000031	垂直軸風車	並列配置されたミニチュア垂直軸風車トリオの相互作用に関する風洞実験	○上代 良文 原 豊 丸笹 憲志 向井 公人	香川高等専門学校 鳥取大学 香川高等専門学校 香川高等専門学校
P-06	C000059	垂直軸風車	円筒形ケーシング垂直軸風車に関する研究	○椎 保幸	鹿児島工業高等専門学校
P-07	C000102	社会受容性・経済性・人材育成・政策	ERランダムグラフモデルにおけるエージェントの社会的頻度が風力エネルギーの印象に与える影響	○陳 紹宇 クロス ジェフリー 分山 達也	東京工業大学 東京工業大学 東京工業大学
P-08	C000036	気象・海象の観測・予測	Prediction Performance of the Measure-Correlate-Predict Method under various terrain and data selection types using Machine Learning	○Buyankhishig Amarzaya Kyungnam Ko	Jeju National University Jeju National University
P-09	C000064	気象・海象の観測・予測	UAVを用いた気象観測による沿岸部風況への陸域の影響評価	○後藤 和恭 内田 孝紀 岸田 岳士 野原 大輔 中尾 圭佑 佐藤 歩	一般財団法人電力中央研究所/九州大学 九州大学 一般社団法人電力中央研究所 一般社団法人電力中央研究所 一般社団法人電力中央研究所 一般社団法人電力中央研究所
P-10	C000012	気象・海象の観測・予測	風車ウエイクによる微気象制御の数値的検討 ★	○内田 孝紀 渡邊 康一 山口 弘誠	九州大学 九州大学 京都大学
P-11	C000055	メンテナンス・モニタリング	実測データに基づく風車主要構造部材の期待寿命の推定	○林 義之 田中 悦 向井 正行	三菱重工業株式会社 三崎ウインド・パワー株式会社 三菱重工業株式会社
P-12	C000004	メンテナンス・モニタリング	光ファイバを利用した洋上風力発電の海底送電線監視と地震観測の協業 ★	○小川 豊 杉岡 裕子	エヌケーシステム株式会社 神戸大学
P-13	C000080	メンテナンス・モニタリング	風車翼リーディングエッジプロテクターの耐候性評価-着水力評価- ★	○松長 仁 菅原 悟 松田 寿 平元 理峰 杉野 義都 渡辺 延由 菅野 晴誉	北海道科学大学 北海道科学大学 北海道科学大学 北海道科学大学 北見工業大学 株式会社朝日ラバー 株式会社朝日ラバー
P-14	C000110	メンテナンス・モニタリング	O&M技術実証を目的としたセンサー搭載ブレードの研究開発 -実機風車ブレードの非定常圧力計測- ★	○川端 浩和 久保 徳嗣 西山 和哉 武地 修一 小川 路加	国立研究開発法人産業技術総合研究所 国立研究開発法人産業技術総合研究所 国立研究開発法人産業技術総合研究所 国立研究開発法人産業技術総合研究所 株式会社駒井ハルテック
P-15	C000113	メンテナンス・モニタリング	WindVibraTransformer: 振動信号による精密かつ頑健な風車状態監視のための基盤モデル ★	○若山 拓矢 井上 太揮 緒方 淳 飯田 誠 小川 哲司	早稲田大学 早稲田大学 国立研究開発法人産業技術総合研究所 東京大学 早稲田大学
P-16	C000114	メンテナンス・モニタリング	LSTMを用いたSCADAデータ分析に基づく風車ブレード雷被害検出手法に関する研究 ★	○松井 拓斗 山本 和男	中部大学 中部大学
P-17	C000034	その他	風力発電向アーク熱防護服用ラミネート製品の開発	○松浦 智	日本ゴア合同会社
P-18	C000093	その他	国産の単板積層材で風車タワー部分の鋼材を代替し、国産化と軽量化を目指す試みの基礎検討	○周 文佳 神谷 弘貴 小西 璃空 米田 壮良 田中 千福 久保 光太郎 岸野 奏	東京大学 東京大学 横浜国立大学 横浜国立大学 東京大学 東京大学 東京大学