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C-

会期 ： 2026年11月27日（金）

会場 ： 会場C ビジョンセンター新橋（1602号室） 及び オンライン（Zoom C）

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
C1：メンテナンス・モニタリング 1 座長：飯田 誠（東京大学）					
C1-1	8:45	C000096	福島県郡山市の雨滴粒径分布に対する風車ブレード損傷モデルによるレインエロージョンリスク評価の感度解析	○吉岡 大秋1 粟飯原 あや2 大竹 秀明2 田中 元史2 嶋田 進2 小長谷 瑞木1	1. レラテック株式会社 2. 国立研究開発法人産業技術総合研究所
C1-2	8:58	C000069	風車ブレードのレインエロージョンアトラスの高精度化に向けた多忠実度データ統合による風速補正	○酒井 英司1 宮澤 弘法1 高橋 俊彦1 遠藤 利浩1	1. 一般財団法人電力中央研究所
C1-3	9:11	C000071	疲労損傷モデルを導入したレインエロージョンアトラスによる風車ブレード前縁保護材料の潜伏期間評価	○宮澤 弘法1 酒井 英司1 高橋 俊彦1 遠藤 利浩1	1. 一般財団法人電力中央研究所
C1-4	9:24	C000082	風力発電ブレード用エロージョン防止保護材の簡便な耐久性スクリーニング手法の検討	○日當 歩1 西田 蓉子1 飯野 哲平1 森本 茉友1 村上 礼雄1	1. 東京ガス株式会社
C1-5	9:37	C000043	CMSデータを用いた風車ブレード雷被害検知 ～回転数に依存する振動の分析～ ★	○市岡 遼真1 松井 拓斗1 山本 和男1	1. 中部大学
C1-6	9:50	C000044	音響データを用いた落雷検知 －混合ガウス分布と信号処理の組み合わせによる誤検知の低減－ ★	○川瀬 圭1 松井 拓斗1 山本 和男1	1. 中部大学
C1-7	10:03	C000072	風車構造との識別を考慮したマルチタスク学習による雷道検出 ★	○大河内 那樹1 平川 翼1 山下 隆義1 藤吉 弘亘1 松井 拓斗1 山本 和男1	1. 中部大学
休憩(10:16～10:30)					
C2：メンテナンス・モニタリング 2、その他 座長：刈込 界（ウインドエナジーコンサルティング）					
C2-1	10:30	C000016	KWT300（台風仕様）の台風モード運転状況と記録	○山崎 康雄1 岩永 直己1 山本 佳宏1 小川 路加1	1. 株式会社駒井ハルテック
C2-2	10:43	C000030	風車間相対挙動を考慮したSCADAデータ故障要因分析	○越村 佑大1 竹下 竜平1,2 飯田 誠3	1. コスモエコパワー株式会社 2. 東京大学工学系研究科 3. 東京大学先端科学技術研究センター
C2-3	10:56	C000048	ヨー故障対策における風況シミュレーションの活用報告	○古川 次郎1 竹下 竜平1,2 飯田 誠3	1. コスモエコパワー株式会社 2. 東京大学工学系研究科 3. 東京大学先端科学技術研究センター
C2-4	11:09	C000038	空力弾性解析を用いた2MW大形風車デジタルツイン開発：その1 有効流入風モデルの検討 ★	○村田 淳介1 鈴木 章弘1 戸塚 義孝1 長島 久敏1 永井 弘人2 内堀 洋2 下本 陽一2 山本 郁夫2	1. 株式会社風力エネルギー研究所 2. 国立大学法人長崎大学
C2-5	11:22	C000025	空力弾性解析を用いた2MW大形風車デジタルツイン開発:その2 カルマンフィルタを用いた有効流入風推定 ★	○長島 久敏1 鈴木 章弘1 戸塚 義孝1 村田 淳介1 永井 弘人2 内堀 洋2 下本 陽一2 山本 郁夫2	1. 株式会社風力エネルギー研究所 2. 国立大学法人長崎大学
C2-6	11:35	C000076	空力弾性解析とSCADAデータを用いたMW級風車の余寿命評価 ★	村田 淳介1 戸塚 義孝1 長島 久敏1 中野 拓也2 西山 和哉2 平野 晴彦2 ○鈴木 章弘1	1. 株式会社風力エネルギー研究所 2. 日本風力開発株式会社
C2-7	11:48	C000140	風力発電設備支持物の制振効果と累積損傷度評価に関する研究	○大家 菜摘1 冨澤 徹弥2	1. 明治大学大学院 2. 明治大学
C2-8	12:01	C000148	センサー搭載ブレードを用いた実機計測と空力弾性解析による風車運転状態の分析 ★	○川端 浩和1 武地 修一1 大橋 凌1 田中 元史1 小川 路加2	1. 国立研究開発法人産業技術総合研究所 2. 株式会社駒井ハルテック
昼食(12:14～13:15)					

C3：メンテナンス・モニタリング 3　座長：田中 元史（産業技術総合研究所）					
C3-1	13:15	C000073	小型IMUと気象予報を活用した風車荷重予測手法の開発	○吉水 謙司1 平野 俊夫1 上田 隆司1 小笠原 憲人1 山田 敏雅1 谷山 賀浩1	1. 株式会社東芝
C3-2	13:28	C000014	データ同化を適用した風車デジタルツインによる健全性評価とセクタマネジメント	○竹田 憲生1 奥野 東1 松岡 誠一1 飛永 育男1	1. 株式会社日立製作所
C3-3	13:41	C000117	風車ブレード内部圧力を用いた風車状態評価の検討	○坂本 潔1 金子 恒久1 小宮山 一1 飛永 育男1	1. 株式会社日立製作所
C3-4	13:54	C000128	AIによる点検写真の自動判定の性能に与える因子の研究	○早坂 雄一1 平野 正博1 三木 裕介1 飛永 育男1	1. 株式会社日立製作所
C3-5	14:07	C000132	ブレード構造状態把握に向けたデータドリブンによる観測指標の探索	○竹下 竜平1 飯田 誠1	1. 東京大学
C3-6	14:20	C000063	分布型音響センシング（DAS）を用いた海底送電ケーブル埋設有無推定に関する実海域検証 ★	○美島 咲子1 矢島 義之1 樋野 智之1	1. 日本電気株式会社
休憩(14:33～14:45)					
C4：社会受容性・経済性・人材育成・政策 1　座長：本巣 芽美（名古屋大学）					
C4-1	14:45	C000034	風力発電大量導入時における火力残存量の年間需給成立境界に関する分析	○上打田内 啓允1	1. 東京電力ホールディングス株式会社
C4-2	14:58	C000141	風力大量連系における余剰電力対策、電気自動車充電の活用、出力抑制緩和効果に関する考察	○竹濱 朝美1 歌川 学2	1. 立命館大学産業社会学部 2. 国立研究開発法人産業技術総合研究所
C4-3	15:11	C000120	風力発電所への蓄電池導入効果の検証	○糸島 裕樹1 邉見 力1 髙桑 晋1	1. ENEOSリニューアブル・エナジー株式会社
C4-4	15:24	C000047	風力産業育成と地域振興に係る考察　－海外の風力産業育成事例より得られる日本への示唆－	○村上 朋子1	1. 一般財団法人日本エネルギー経済研究所
C4-5	15:37	C000026	IEA Wind TCPの活動動向と日本の参加状況	○金尾 美穂1 井関 直政1 鈴木 章弘1	1. 株式会社風力エネルギー研究所
－	－	－	－	－	－
休憩(16:03～16:15)					
C5：社会受容性・経済性・人材育成・政策 2　座長：竹濱 朝美（立命館大学）					
C5-1	16:15	C000147	風力発電機印象に対する周辺景観と観測者属性の影響に関する研究	○阿部 真治1 三島 望1	1. 秋田大学
C5-2	16:28	C000054	風力発電事業に対する態度の違いを踏まえたコミュニケーションのあり方	○本巣 芽美1 丸山 康司1	1. 名古屋大学
C5-3	16:41	C000116	地域における環境と再エネの共生に関して	○本田 明弘1	1. 青森公立大学経営経済学部
C5-4	16:54	C000074	洋上風力発電の案件形成初期段階における漁業関係者の意見具体化に関する事例分析　－長崎県西海市ゾーニング導入可能性検討モデル事業を対象として－	○関 真大1 竹内 彩乃2	1. 株式会社駒井ハルテック 2. 東邦大学
C5-5	17:07	C000059	洋上風力発電の導入阻害要因の分析と社会受容性向上策の提案	○三島 邦子1	1. 秋田大学
C5-6	17:20	C000144	浮体式洋上風力発電の導入に伴う経済波及効果 ―産業連関表に基づくシナリオ分析―	○加藤 椋平1 鈴木 信太朗1 森泉 由恵1 本藤 祐樹1	1. 横浜国立大学