

第39回風力エネルギー利用シンポジウム 一般研究発表プログラム

スタート時間	Aセッション 会場1:サイエンスホール(地下2階)						Bセッション 会場2:第1会議室(0階)						Cセッション 会場3:第2会議室(0階)					
	セッション番号	議長	セッション名	受付番号	タイトル	登壇者	セッション番号	議長	セッション名	受付番号	タイトル	登壇者	セッション番号	議長	セッション名	受付番号	タイトル	登壇者
9:00	1	大澤輝夫 (神戸大)	洋上風況	C000087	福島沖における気象・海象観測に関する研究	川竹 拓也	1	今村 博 (WET)	大型風車 I	C000053	高強度FRP用MM複層の長尺化シミュレーション	稲留 哲人	1	木崎博弘 (金沢大)	小形風車 垂直軸風車 I	C000019	系統連系小形水平軸風車(4.5kW)の運転実験結果について	清水 幸丸
9:15	2			C000088	綾子沖における波浪の数値予測に関する研究	大森 剛則	2			C000013	応新解における風速の空間相関が風車ブレード応答に及ぼす影響と実験結果の比較検討	木村 吉郎	C000051			複数のつば付きディフューザ風車を用いたクラスシステムの開発	森山 典史	
9:30	3			C000086	綾子沖洋上風力発電設備周辺の波浪特性および作業適性時期の評価	佐藤 功也	3			C000054	暴風特発時のパッシブローター制御における風荷重の評価と実測による検証	清水 荘一郎	C000075			マグナス効果と表面効果を利用した複合風車の開発	栗山 嘉文	
9:45	4			C000034	洋上風況の観測システムおよび推定に関する技術開発と実証 - その1:低動揺型スベーパーを用いた洋上風況観測システムの開発 -	大西 健二	4			C000023	日立5MW風力発電機のナセル耐久試験	飛永 勇男	C000081			内筒付抗力タイプベーンを用いたハイブリッド風車の特性-ブレード取付角度の影響およびブレード脱落流れの可視化-	岩崎 結太	
10:00	5			C000031	洋上風況の観測システムおよび推定に関する技術開発と実証 - その2:現地観測データを活用した洋上風況推定手法の開発 -	久野 勇太	5			C000027	台風による雨天陣WF風車ナセルカバー-飛散・損傷事故について	中嶋 智司	C000049			通回転抑制機構を備えた三角翼/バタフライ風車の強制回転実験	原 豊	
10:15	6			C000041	ASCATおよびWRFによる日本周辺海域の風速分布特性	竹山 優子	6			C000029	雨天陣WF風車ナセルカバー-飛散・損傷事故に関する構造解析	中嶋 智司	C000018			風車利用型防風防雪機の防風効果検証	青柳 秀夫	
10:30	休憩																	
10:45	1	植田祐子 (WET)	気流シミュレーション I	C000050	日本沿岸におけるWRF計算風速の空間的なバイアス特性についての検証	加藤 菜里	1	植田 誠 (東大)	大型風車 II メンテナンス	C000036	陸上風車における基礎振動特性の分析と破壊形態の検討	大川 正記	1	原 豊 (鳥取大)	垂直軸風車 II	C000052	2つの層流板を持つ集風体付クロスロー風車のスケールアップに関する一検討	谷野 忠和
11:00	2			C000059	ライダー観測値ナッジングによるWRF海上風シミュレーションの高精度化	嶋田 進	2			C000085	風車制御が発電出力と支持物に作用する荷重に与える影響に関する研究	石原 孟	C000017			OpenFoamを用いたローテーションフロー・タービンのシミュレーション	大坂 博史	
11:15	3			C000082	陸上観測値と数値シミュレーションを用いた沖合風況の推定	小泉 裕 瑞木	3			C000073	通信回線自動切り替えシステムとキャリア別通信測定システムの開発	菅原 俊貴	C000032			直線垂直軸風車の支持材に加わる荷重の計測	河合 慶一郎	
11:30	4			C000067	数値シミュレーションの流入変動風条件が風速比予測に与える影響の検証	大八木 崇裕	4			C000078	稼働モードを考慮したSCADAデータ正常状態学習手法とそれに基づく風車健全性評価手法	安田 俊久	C000043			簡素なブレードピンチ制御機構を持つ直線垂直軸風車の風洞試験	小出 啓明	
11:45	5			C000064	数値シミュレーションの入力風向条件が風速比予測に与える影響の検証	高桑 晋	5			C000083	正常・損傷の表現学習に基づく風力発電システム異常検知技術の高度化	長谷川 隆徳	C000024			垂直軸風車用低摩擦軸受の実験的製作	上野 康男	
12:00	6			C000061	非定常乱流モデルLESによる地形性乱流診断とブレード寿命評価への応用	川島 泰史	6			C000021	風力発電のメンテナンスエンジニア養成教育 その1	安藤 生大	C000058			垂直軸型風力発電システムの空気-弾性-制御連成解析(高風速域での可変変動解析)	湯井 徹也	
昼食休憩(12:15~13:15)																		
13:15	1	小畑哲也 (AIST)	気流シミュレーション II 数値解析・実験 I	C000086	MSSGを用いた50m解像度気象シミュレーションによる風速予測及び検証	佐々木 直	1	本田明弘 (弘前大)	経済性	C000016	時間領域モンテカルロシミュレーションを利用した洋上風力発電所利用可能率の評価	菊地 由香	1	鎌田 泰成 (三重大)	垂直軸風車 III	C000010	ジャイロミル型ローターまわりの流れ場計測とトルク特性(その1. その影響)	有吉 健二
13:30	2			C000033	3次元高精度風況解析に基づく風力発電量の新規推計手法	大城 晋也	2			C000015	故障履歴と故障履歴データ間の不確かさを考慮した発電コストの評価	青藤 亮太	C000012			ジャイロミル型ローターまわりの流れ場計測とトルク特性(その2. 取り付け角の影響)	山中 郁也	
13:45	3			C000047	数値解析のもとづく風車後流域の速度分布推移	木村 佳大	3			C000068	日本の風力発電タービンおよび建設工事費に関する分析	木村 智二	C000042			直線垂直軸風車のアーム断面形状が空気騒音に与える影響	清田 健太郎	
14:00	4			C000084	回転中の水平軸風車の翼が支柱の空力特性に与える影響の数値解析	河野 孝昭	4			C000071	風力発電設備の保安技術高度化に伴う経済性評価	室川 祥子	休憩					
14:15	5			C000089	RANSモデルを用いたコルゲート翼を有する水平軸風車の性能予測	原田 敦史	5			C000030	風力発電の低コスト化技術に関する検討	今村 博	C000079			5 kW級小形風力発電機の出力変動特性	近藤 潤次	
14:30	6			C000055	風車翼まわりの制御抑制に向けたDBDPAのバースト発振および流況測定システムの構築	百々 可紗	休憩			C000044	北海道・東北地方の地内送電線利用率分析と風力発電大量導入に向けた課題	安田 陽						
14:45	7			C000056	疑似慣性法による動的風洞試験機型のローバネ補償法	吉田 茂雄	1			C000057	Analysis of Wind Tunnel Blockage Effect for Inverse Tapered Blade	John Ochieng Anyango	C000045			風力発電大量導入を考慮した2050年長期エネルギーシナリオにおける電力系統投資・経済モデル分析	安田 陽	
15:00	休憩																	
15:15	1	宇都宮智昭 (九大)	数値解析・実験 II 浮体式洋上風車	C000078	CFDによるMEXICO風車モデルの空力解析の研究	梶原 俊輔	1	松信 隆 (日立)	英語	C000072	Experimental investigation of yaw loading acting on wind turbine nacelles	Jay Prakash Goit	1	安田 陽 (京大)	社会受容性 その他	C000048	自治体風車のリプレイスにおける現状と課題(その2)	出野 勝
15:30	2			C000025	一般化質量運動量理論の拡張:拘束流中の風車ブレード形状最適化における変形・変位補正の影響	吉田 茂雄	2			C000074	Demonstration test results of yaw misalignment correction and AEP increase by Doppler LIDAR	朴 仕堂	C000035			北海道における風力発電導入拡大に向けた課題	白石 悟	
15:45	3			C000009	連成解コードNK-UTWindによるIEA Wind OC5 PhaseII セミサブ浮体の動的応答解析	福王 翔	3			C000011	高真空風力発電の実験的検証の試み	藤井 裕矩	C000040			風力/太陽光発電の地域間送電と排水発電を考慮した電力供給にかかる予備的考察	竹澤 朝美	
16:00	4			C000014	各種浮体形式の動揺特性に関する研究	藤波 治之	4			C000028	カイトとプロペラ式風車を用いた高真空風力発電の試み	杉川 賢文	C000060			パワリング電力市場の活用による再生可能エネルギーの拡大利用	内田 行直	
16:15	5			C000063	モデル予測制御による浮体式洋上風力発電システムの出力変動および動揺抑制	宮長 大輔	5			C000069	高真空風車に使用することを想定した風力タービンに関する一考察	中嶋 賢也	C000022			ウインドソーラータワーが劇風上昇熱島の構造に関する研究	渡邊 康一	
16:30	6			C000080	跳ね上げ方式垂直軸風車と三角形結合浮体構造体の整合性検証	永田 龍彦	6			C000090	高真空風力発電用航空プラックホームに用いる対称翼型カイツーン	草谷 大郎	C000038			風力発電の研究に関する一考察	大和田 政孝	
16:45	7			C000039	状態推定法を用いた浮体式洋上風車の懸吊ビッチ角制御器設計	東元 大樹	7			C000077	高真空風力発電に向けた垂直軸風車の回転方向に関する研究	真志取 秀人	C000070			ドイツのエネルギー転換にかかる費用の配分状況-家庭用電気料金に注目した分析	一柳 結美	
17:00	会場挨拶・閉会																	

ポスター発表のみのリスト

受付番号	タイトル	登壇者	所属
C000020	むつ小川原港における洋上風力発電の可能性調査(第4報)	浅井 智也	八戸工科大学
C000026	直列接続方式ウィンドファームの構成と特徴	特奥 剛太	東京電機大学
C000062	日本周辺における長期風況変動解析用データセットの比較	和田 光樹	神戸大学
C000065	風車へ送る気象条件(解析編)	三橋 功治	日本気象

【注意事項】

\* 口頭発表者の方へ

- 発表12分、質疑3分の合計15分で終了することを目安にお願いいたします(9分、12分、15分でベルを鳴らします)。
- パソコンは事務局でも用意していますが、トラブル防止のためにパソコンをご用意可能な方は、ご持参いただきますようお願いいたします。
- 講演のデータのバックアップをCDあるいはUSBメモリーに入れてご持参ください。
- 発表登壇者は15分前には会場入りし、前発表者の発表の際には次席にて待機していただきますようお願いいたします。

\* ポスター発表者の方へ

- ポスターの掲示は各自で12月6日から可能ですが、必ず12月7日朝10時までをお願いいたします。