

第2日 一般研究発表 (★は登壇者、演題に付した*はポスター発表も含む)

12月1日(金) セッションA 会場1:サイエンスホール(地下2階)

セッション番号	発表開始時間	受付番号	タイトル	発表者	所属
A1: 気象・海象 I 座長: 菊地 由佳(東京大学大学院)、副座長: 西尾 宣俊(電源開発)					
A1-1	8:45	C000033	むつ小川原サイトにおける地表面熱条件の変化に対するWRFの感度解析	★辻本 優一郎 金光 隼哉 伊藤 康仁 大内 麻衣 今村 ジョン 加藤 秀樹	イー・アンド・イー ソリューションズ イー・アンド・イー ソリューションズ イー・アンド・イー ソリューションズ イー・アンド・イー ソリューションズ イー・アンド・イー ソリューションズ イー・アンド・イー ソリューションズ
A1-2	9:00	C000020	LESによる沿岸海域における内部境界層の再現性	★真鍋 大雅 大澤 輝夫 ジェイブラカス ゴイト 小長谷 瑞木 濱田 康平 荒木 龍蔵	神戸大学大学院 神戸大学大学院 近畿大学 神戸大学大学院/レラテック イー・アンド・イーソリューションズ 日本気象
A1-3	9:15	C000035	WRFと特別ベクトル補正を用いた沿岸風況推定に関する研究: 入力点の位置と地点数による推定精度の比較	★圓尾 太朗 大澤 輝夫 高桑 晋 邊見 力 渡邊 慶一郎 長谷川 聖矢 高祖 研一 白井 康一	神戸大学/日本気象 神戸大学 ジャパン・リニューアブル・エナジー ジャパン・リニューアブル・エナジー ジャパン・リニューアブル・エナジー ジャパン・リニューアブル・エナジー 日本気象 新エネルギー・産業技術総合開発機構
A1-4	9:30	C000054	デュアルスキャニングライダー観測における複数の設定値に関する計測不確かさ推定の試み	★圓尾 太朗 新谷 達哉 坂田 啓朗 荒木 龍蔵 高祖 研一	日本気象/神戸大学 日本気象/神戸大学 日本気象 日本気象 日本気象
A1-5	9:45	C000023	スキャニングライダーの観測設定に関する感度実験	★見崎 豪之 大澤 輝夫 小長谷 瑞木 嶋田 進	レラテック/神戸大学大学院 神戸大学大学院 レラテック/神戸大学大学院 産業技術総合研究所
A1-6	10:00	C000028	流入風向区分幅の風上地形変化と複数の大気安定度を考慮した気流シミュレーションによる風況予測精度向上検討 —その3. 大気安定度による気流変化の考察—	★高桑 晋 内田 孝紀 渡邊 慶一郎 邊見 力 長谷川 聖矢	ジャパン・リニューアブル・エナジー 九州大学 ジャパン・リニューアブル・エナジー ジャパン・リニューアブル・エナジー ジャパン・リニューアブル・エナジー
A1-7	10:15	C000025	流入風向区分幅の風上地形変化と複数の大気安定度を考慮した気流シミュレーションによる風況予測精度向上検討 —その4. 風況観測位置が予測精度に与える影響—	★善入 礼 内田 孝紀 高桑 晋	ジャパン・リニューアブル・エナジー 九州大学 ジャパン・リニューアブル・エナジー
休憩(10:30~10:45)					
A2: 気象・海象 II 座長: 刈込 界(ウインドエナジーコンサルティング)、副座長: 高桑 晋(ジャパン・リニューアブル・エナジー)					
A2-1	10:45	C000015	エジプト・スエズ湾風力発電所における風車ウェイク相互干渉現象の解明に向けた研究開発 その2. 単基・格子状風車配置における2D-Porous Disk Modelと工学モデルの比較	★浅倉 奨之 内田 孝紀 浜谷 光一郎 市川 弘人 田中 鉄平 山野井 毅	ユーラスエナジーホールディングス 九州大学 九州大学大学院 ユーラスエナジーホールディングス ユーラスエナジーホールディングス ユーラスエナジーホールディングス ユーラスエナジーホールディングス
A2-2	11:00	C000024	エジプト・スエズ湾風力発電所における風車ウェイク相互干渉現象の解明に向けた研究開発 その3. 実測データと二次元Porous Disk Modelの比較	★田中 鉄平 内田 孝紀 市川 弘人 浅倉 奨之 山野井 毅	九州大学 九州大学 ユーラスエナジーホールディングス ユーラスエナジーホールディングス ユーラスエナジーホールディングス
A2-3	11:15	C000013	エジプト・スエズ湾風力発電所における風車ウェイク相互干渉現象の解明に向けた研究開発 その4. 3次元PorousDiskModelによるローター面内等価中立風速の評価	★市川 弘人 内田 孝紀 田中 鉄平 浅倉 奨之 山野井 毅	九州大学 ユーラスエナジーホールディングス ユーラスエナジーホールディングス ユーラスエナジーホールディングス ユーラスエナジーホールディングス
A2-4	11:30	C000032	日本沿岸を空間分解能1kmで解像する長期波浪推算プロダクト	★田村 仁 加島 寛章 吉村 淳 高橋 孝介 福井 真	港湾空港技術研究所 港湾空港技術研究所 グリーンパワーインベストメント グリーンパワーインベストメント 気象研究所
A2-5	11:45	C000117	スキャニングライダーのデュアルPPIスキャンによる海面表層風速場の観測	★嶋田 進 竹山 優子 大澤 輝夫	産業技術総合研究所 東京海洋大学 神戸大学大学院
A2-6	12:00	C000062	複数の数値モデルを用いた岸沖方向における 洋上風況推定精度の比較	★小長谷 瑞木 大澤 輝夫 糸島 裕樹 上林 将輝 見崎 豪之 新宅 江莉佳 荒木 龍蔵 濱田 康平	神戸大学大学院/レラテック 神戸大学大学院 神戸大学大学院 神戸大学大学院 神戸大学大学院/レラテック レラテック 日本気象 イー・アンド・イー ソリューションズ
A2-7	12:15	C000065	外洋におけるハブ高度風況推定技術の検討(その1) —WRF鉛直プロファイルの検証—	★赤井 玲那 大澤 輝夫 上林 将輝 小長谷 瑞木 見崎 豪之 濱田 康平 竹山 優子	神戸大学 神戸大学大学院 神戸大学大学院 神戸大学大学院/レラテック 神戸大学大学院/レラテック イー・アンド・イーソリューションズ 東京海洋大学
昼食(12:30~13:30)					

A3: 気象・海象Ⅲ 座長: 植田 祐子(ウインドエナジーコンサルティング)、副座長: 小長谷 瑞木(レラテック)						
A3- 1	13:30	C000034	いすみ沖洋上観測データとの比較によるWRFの風況予測の精度検証	★ 邊見 力 渡邊 慶一郎 柏崎 啓人 高桑 晋 大澤 輝夫	ジャパン・リニューアブル・エナジー ジャパン・リニューアブル・エナジー ジャパン・リニューアブル・エナジー ジャパン・リニューアブル・エナジー 神戸大学大学院	
A3- 2	13:45	C000029	デュアルスキャンングライダーによる複数仮想メットマスト観測方法	★ 吉村 淳 Champneys Dominic 長瀬 優太 Gelis Kanako Sarasola Imanol	グリーンパワーインベストメント Vaisala France グリーンパワーインベストメント Vaisala France グリーンパワーインベストメント	
A3- 3	14:00	C000030	気象海象観測のための小型海象ブイ性能検証	★ 吉村 淳 田村 仁 加島 寛章 高橋 孝介	グリーンパワーインベストメント 港湾空港技術研究所 港湾空港技術研究所 グリーンパワーインベストメント	
A3- 4	14:15	C000037	GPVと気流解析を組み合わせた複雑地形の風況予測手法の精度検証	★ 長谷川 聖矢 邊見 力 渡邊 慶一郎 高桑 晋	ジャパン・リニューアブル・エナジー ジャパン・リニューアブル・エナジー ジャパン・リニューアブル・エナジー ジャパン・リニューアブル・エナジー	
A3- 5	14:30	C000038	鉛直ドップラーライダーとマストを併設した観測におけるDe-trendingの適用性検証	★ 渡邊 慶一郎 邊見 力 藤川 凜太郎 高桑 晋	ジャパン・リニューアブル・エナジー ジャパン・リニューアブル・エナジー ジャパン・リニューアブル・エナジー ジャパン・リニューアブル・エナジー	
A3- 6	14:45	C000046	地球シミュレータを用いた洋上における高解像度のウエイクシミュレーション	★ 柏崎 啓人 内田 孝紀 高桑 晋	ジャパン・リニューアブル・エナジー 九州大学 ジャパン・リニューアブル・エナジー	
A3- 7	15:00	C000086	風況観測データと気象数値予報を用いた風力発電所出力予測手法の検討	★ 吉田 雄太 中嶋 智司 西尾 宣俊 沼田 直樹 石井 英俊 鈴木 淳	電源開発 ジェイウインドサービス 電源開発 J-POWERビジネスサービス J-POWERビジネスサービス 電源開発	
休憩(15:15~15:30)						
A4: 気象・海象Ⅳ 座長: 嶋田 進(産業技術総合研究所)、副座長: 吉村 淳(グリーンパワーインベストメント)						
A4- 1	15:30	C000051	電圧降下リスクがある条件下におけるスキャンングライダーの安定運転の検討	★ 御法川 あや 水野 崇行 林 正己 藤山 幸作 宮原 猛省 甲斐 郁寛 猪俣 海斗	東京パワーテクノロジー 東京パワーテクノロジー 東京パワーテクノロジー 東京パワーテクノロジー 東京パワーテクノロジー 東京電力リニューアブルパワー 東京電力リニューアブルパワー	
A4- 2	15:45	C000052	デュアルスキャンングライダーの自動モニタリング技術の開発	★ 秋葉 文彦 門 安曇 大島 裕之 甲斐 郁寛 猪俣 海斗 水野 崇行 林 正己	国際気象海洋 国際気象海洋 国際気象海洋 東京電力リニューアブルパワー 東京電力リニューアブルパワー 東京パワーテクノロジー 東京パワーテクノロジー	
A4- 3	16:00	C000071	デュアルスキャンングライダー観測におけるレンジゲート長の違いによる観測特性の検証	★ 池田 貴史 町田 駿一 小長谷 瑞木 水戸 俊成 大澤 輝夫	日本気象協会 日本気象協会 神戸大学大学院/レラテック レラテック 神戸大学大学院	
A4- 4	16:15	C000074	陸上ウインドファームにおける風車ハブ高さ風速の高精度数値予測手法の研究開発 その3. バルクリチャードソン数の入力値の決定手法	★ 静居 竜大 内田 孝紀 高山 糧 矢作 和臣 大久保 諒也 岡山 美有子 松平 陽	ユーラスエナジーホールディングス 九州大学 ユーラスエナジーホールディングス ユーラスエナジーホールディングス ユーラスエナジーホールディングス ユーラスエナジーホールディングス ユーラスエナジーホールディングス	
A4- 5	16:30	C000075	風車大型化を見据えたべき乗則に従わない風速の鉛直プロファイルの研究 その2. 山越え気流事例の報告	★ 静居 竜大 今井 優真 内田 孝紀 日下 博幸	ユーラスエナジーホールディングス 筑波大学 九州大学 筑波大学	
A4- 6	16:45	C000096	風況観測データの風車ウエイク影響除外に関する実測データを用いた検証	★ 吉田 敏哉 植田 祐子 饒 辰	ウインドエナジーコンサルティング ウインドエナジーコンサルティング ウインドエナジーコンサルティング	
A4- 7	17:00	C000111	暴風時の風車挙動に与える乱流強度の影響について	★ 佐藤 駿洋 上條 拓也 田中 鉄平 内田 孝紀 宇都宮 智昭	ユーラスエナジーホールディングス ユーラスエナジーホールディングス ユーラスエナジーホールディングス 九州大学 九州大学	
本田副会長挨拶・閉会(17:20~17:30)						

一般研究発表(★は登壇者、演題に付した*はポスター発表も含む)

12月1日(金) セッションB 会場2:第1会議室(6階)

セッション番号	発表開始時間	受付番号	タイトル	発表者	所属
B1:気象・海象Ⅴ 座長:大澤輝夫(神戸大学大学院)、副座長:渡邊慶一郎(ジャパン・リニューアブル・エナジー)					
B1-1	8:45	C000092	北海道南部における風向を考慮した設計風速の地形による割増係数	★山口 敦 長谷川 聖矢 邊見 力 柏崎 啓人 高桑 晋	足利大学 ジャパン・リニューアブル・エナジー ジャパン・リニューアブル・エナジー ジャパン・リニューアブル・エナジー ジャパン・リニューアブル・エナジー
B1-2	9:00	C000088	地形、大気安定度および風車後流を考慮したウィンドファーム内の風況予測	★山口 敦 タヴァナ アリレザ 石原 孟	東京大学 東京大学 東京大学
B1-3	9:15	C000093	うねりと風波の特性を考慮した波高と波周期の結合確率分布に関する研究	石原 孟 君塚 貴之 ★大森 政則 荒川 洋	東京大学大学院 東京大学大学院 水域ネットワーク 水域ネットワーク
B1-4	9:30	C000097	風況観測及び風況シミュレーションの不確かさ評価	★植田 祐子 吉田 敏哉	ウィンドエナジーコンサルティング ウィンドエナジーコンサルティング
B1-5	9:45	C000099	吹送流の鉛直分布を考慮した流速と風速の関係式の提案	石原 孟 君塚 貴之 ★川竹 拓也 荒川 洋	東京大学大学院 東京大学大学院 水域ネットワーク 水域ネットワーク
B1-6	10:00	C000090	小型・低コスト係留ブイSpotterの波浪計測精度	★佐野 朝昭 麻生 裕司 門 安曇 田中 仁 中尾 徹 永山 龍之介	アルファ水工コンサルタンツ 国際気象海洋 国際気象海洋 東北大学 アルファ水工コンサルタンツ アルファ水工コンサルタンツ
B1-7	10:15	C000011	2次元版CFD Porous Disk Wake Modelの開発とGPUシミュレーション ドイツAlpha Ventus洋上風力発電所の実測データの再現性について*	★内田 孝紀 澁谷 光一郎	九州大学 九州大学
休憩(10:30~10:45)					
B2:大型風車Ⅰ 座長:Jay Prakash Goit(近畿大学)、副座長:谷山 賀浩(東芝エネルギーシステムズ)					
B2-1	10:45	C000016	スピナ搭載型圧力センサを用いた水平軸風車ヨ一制御に関する実験的研究	★田中 勇人 鎌田 泰成 前田 太佳夫 村田 善彦	三重大学 三重大学 三重大学 三重大学
B2-2	11:00	C000053	風車後流に及ぼす諸因子に関する検討	★本田 明弘 久保田 健 笹沼 菜々子 大槻 映玲永	弘前大学 弘前大学 弘前大学大学院 弘前大学大学院
B2-3	11:15	C000063	降雪を用いた実機風車の後流の可視化手法に関する研究	★大槻 映玲永 本田 明弘 久保田 健 笹沼 菜々子 岡崎 衆介	弘前大学大学院 弘前大学 弘前大学 弘前大学 弘前大学
B2-5	11:30	C000098	高レイノルズ数翼まわり流れにおけるプラズマ気流制御効果に及ぼす放電電圧・消費電力の影響	★久保 徳嗣 田中 元史 西山 和哉 川村 恵	産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所
B2-6	11:45	C000112	風車翼エロージョンシートの耐候性評価ー着水力評価ー	★松長 仁 臼谷 陸 林 夏生 松田 寿 平元 理峰 杉野 義都 渡辺 延由 菅野 晴誉	北海道科学大学大学院 北海道科学大学大学院 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 朝日ラバー 朝日ラバー
B2-7	12:00	C000113	風車翼エロージョンシートの性能評価 *	★臼谷 陸 松長 仁 折尾 翼 松田 寿 平元 理峰 杉野 義都 渡辺 延由 菅野 晴誉	北海道科学大学大学院 北海道科学大学大学院 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 朝日ラバー 朝日ラバー
昼食(12:15~13:30)					

B3:大型風車Ⅱ／系統電機システムⅠ／メンテナンス・モニタリングⅠ 座長:飯田 誠(東京大学)、副座長:松信 隆(戸田建設)

B3- 1	13:30	C000119	300kW風車の出力特性とひずみへのプラズマ気流制御の影響 *	★西山 和哉 田中 元史 川端 浩和 久保 徳嗣 渡辺 延由	産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 朝日ラバー
B3- 2	13:45	C000081	風車の縮尺模型のためのピッチ制御機構に関する検討	★佐藤 司 大槻 映玲永 岡崎 衆介 鹿内 椋吾 加藤 隆一 久保田 健 本田 明弘	弘前大学大学院 弘前大学大学院 弘前大学大学院 弘前大学 弘前大学 弘前大学 弘前大学
B3- 3	14:00	C000105	風車・蓄電池一体型コンバータによる出力安定化システムの開発 *	★藤原 惇嗣 岩永 直己 川端 浩和 小垣 哲也 鎌田 泰成 前田 太佳夫 野仲 翔	駒井ハルテック 駒井ハルテック 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 三重大学 三重大学 三重大学
B3- 4	14:15	C000005	長期的な安全運用を目的とした風車維持管理支援に関する研究(その2)	★川島 泰史 内田 孝紀 永岩 慶一朗 永井 利昌 古賀 和宏 ベンローズ ハワード	WEST JAPAN ENGINEERING CONSULTANTS 九州大学 アジア創研産業 設備保守センター 設備保守センター MotorDoc LLC
B3- 5	14:30	C000008	ブレードシェルにおける層間剝離に対する非破壊検査— その1 赤外線サーモグラフィ —	★酒井 英司 高橋 俊彦 福富 広幸	電力中央研究所 電力中央研究所 電力中央研究所
B3- 6	14:45	C000010	ブレードシェルにおける層間剝離に対する非破壊検査— その2 フェーズドアレイ超音波法 —	★福富 広幸	電力中央研究所
B3-7	15:00	C000115	実機形状スキャンを用いたエロージョン翼の空力性能に関する研究 *	★川端 浩和 久保 徳嗣 佐藤 延重 菊地 拓也	産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 藤倉コンボジット 藤倉コンボジット

休憩(15:15～15:30)

B4:メンテナンス・モニタリングⅡ 座長:田中 元史(産業技術総合研究所)、副座長:西沢 良史(東洋設計)

B4- 1	15:30	C000027	風車異常検知システム早期運用のための距離学習を用いた識別的な特徴表現の学習 *	★井上 太揮 緒方 淳 飯田 誠 小川 哲司	早稲田大学 産業技術総合研究所 東京大学 早稲田大学
B4- 2	15:45	C000050	風車への落雷により発生するブレード異常検知に関する研究～転移学習の適用～ *	★松岡 一輝 内藤 広貴 山本 和男 緒方 淳	中部大学 中部大学 中部大学 産業技術総合研究所
B4- 3	16:00	C000072	カメラシステムを用いた風車への落雷検知に関する研究～畳み込みオートエンコーダを用いた検証～ *	★土井 颯真 山本 和男 山下 隆義	中部大学 中部大学 中部大学
B4- 4	16:15	C000079	M-measureを用いた特徴抽出に基づく回転速度の違いに頑健な風車異常検知 *	★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 産業技術総合研究所 東京大学 早稲田大学
B4- 5	16:30	C000087	風車ブレード微細雷撃損傷痕検出のための可視化手法の基礎検討	★藤本 修平	海上・港湾・航空技術研究所 海上技術安全研究所
B4- 6	16:45	C000047	ダウンコンダクタ断線位置検出システムの開発	★大林 和輝 柳川 俊一 山吹 巧一	昭電 昭電 和歌山工業高等専門学校
B4- 7	17:00	C000121	風力発電機向け着氷対策シートの開発	★大山 健太 渡辺 延由 尾立 志弘	コスモエコパワー 朝日ラバー 北拓

本田副会長挨拶・閉会(17:20～17:30)

一般研究発表(★は登壇者、演題に付した*はポスター発表も含む)

12月1日(金) セッションC 会場3:第3会議室(6階)

セッション番号	発表開始時間	受付番号	タイトル	発表者	所属
C1:洋上風力発電Ⅰ 座長:中條 俊樹(海上技術安全研究所)、副座長:小垣 哲也(産業技術総合研究所)					
C1-1	8:45	C000004	免震効果を有する洋上風車基礎に関する1g場模型振動実験	★宮野 展宏 中山 義紀 吉岡 健 石原 孟	電源開発 電源開発 電源開発 東京大学
C1-2	9:00	C000014	浮体式洋上風車の浮体形式の違いによる動揺特性の比較—可制御性グラミアンによる定量的評価—	山出 裕平 ★原 尚之 小西 啓治	大阪公立大学 大阪公立大学 大阪公立大学
C1-3	9:15	C000019	洋上風力発電ジャケット基礎の地震時の地盤減衰評価	★石尾 将大 吉岡 健 正月 俊行 内山 不二男 石原 孟	電源開発(ひびきウインドエナジー) 電源開発 構造計画研究所 構造計画研究所 東京大学
C1-4	9:30	C000021	水平荷重を受けるモノパイル基礎の1次元骨組解析と3次元 FEM解析による検証	★中村 俊介 松本 陽介 甲斐 郁寛 飯田 芳久 石原 孟	東電設計 東電設計 東京電力リニューアブルパワー 東京電力リニューアブルパワー 東京大学
C1-5	9:45	C000039	地震力を導入したOpenFASTによる洋上風車応答の感度分析	★加島 寛章 高橋 英紀 大矢 陽介 米山 治男	海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所 海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所 海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所 海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所
C1-6	10:00	C000043	実サイトにおける風車後流の影響評価 その10:流入風の風向変動が後流風速分布へ与える影響	★深谷 侑輝 内田 孝紀 谷山 賀浩 澁谷 光一郎 乾 真規 吉田 忠相	東芝エネルギーシステムズ 九州大学 東芝エネルギーシステムズ 日立造船 日立造船 日立造船
C1-7	10:15	C000066	格子ボルツマン法による洋上ウインドファームのラージエディシミュレーション	★渡辺 勢也 胡 長洪	九州大学 九州大学
休憩(10:30~10:45)					
C2:洋上風力発電Ⅱ 座長:黒岩 隆夫(海上技術安全研究所)、副座長:浦井 徹也(大阪公立大学大学院)					
C2-1	10:45	C000114	浮体式洋上風車における後流影響の評価 —その4. ヨーステアリング手法がピッチ動揺する風車の後流に及ぼす影響—	★北村 虎太郎 内田 孝紀 澁谷 光一郎 吉田 忠相 乾 真規 馬詰 佳亮 谷山 賀浩 深谷 侑輝	九州大学大学院 九州大学 日立造船 日立造船 日立造船 日立造船 東芝エネルギーシステムズ 東芝エネルギーシステムズ
C2-2	11:00	C000045	浮体式洋上風車における後流影響の評価 その5. ピッチ動揺時に生じる後流速度分布の振動	★澁谷 光一郎 内田 孝紀 吉田 忠相 乾 真規 馬詰 佳亮 深谷 侑輝 谷山 賀浩	日立造船 九州大学 日立造船 日立造船 日立造船 東芝エネルギーシステムズ 東芝エネルギーシステムズ
C2-3	11:15	C000061	鋼管いかだ型浮体式洋上風力の可能性	★川上 悟	日本風力エネルギー学会 個人会員
C2-4	11:30	C000064	砂地盤中の洋上風車モノパイル基礎における単調載荷に関するFEM解析	★石井 やよい 嶋田 健司 石原 孟	清水建設株式会社 清水建設株式会社 東京大学
C2-5	11:45	C000044	響灘沖のバージ型浮体式洋上風力実証機を対象にしたデータ分析 —浮体動揺に対する風車の発電量変化—	★澁谷 光一郎 吉田 忠相 乾 真規 馬詰 佳亮	日立造船 日立造船 日立造船 日立造船
C2-6	12:00	C000078	地盤と杭の剛性比および杭下端の地盤反力を考慮したモノパイル基礎の荷重と変形を予測するための解析解の提案	石原 孟 ★桑代 和樹 難波 治之	東京大学大学院 東京大学大学院 東京大学大学院
C2-7	12:15	C000089	スパー型浮体式洋上風力発電設備におけるブレードモデルを要さない緊急停止時浮体動揺の解析手法の提案	★岩本 淳宏 田中 康二 吉田 茂雄	戸田建設 戸田建設 佐賀大学/九州大学
昼食(12:30~13:30)					

C3: 洋上風力発電Ⅲ／騒音・環境アセスメント 座長: 飛鳥 育男(日立製作所)、副座長: 種本 純(清水建設)				
C3- 1	13:30	C000106	モノパイル基礎の洋上風車の地震荷重評価のための簡易モデルの提案	石原 孟 ★難波 治之 新田 康男 河本 悠歩 東京大学大学院 東京大学大学院 清水建設 清水建設
C3- 2	13:45	C000048	日本型ウエイクモデルの開発と大型商用風車を用いた実証研究 - その5. 鉛直ライダーとSCADAデータによる流入風条件とウエイクロスの関係 -	★藤川 凜太郎 内田 孝紀 高桑 晋 渡邊 慶一郎 長谷川 聖矢 馬場 好孝 村上 礼雄 肥高 邦彦 飯野 哲平 シヤパン・リニューアブル・エナジー 九州大学 シヤパン・リニューアブル・エナジー シヤパン・リニューアブル・エナジー シヤパン・リニューアブル・エナジー 東京ガス 東京ガス 東京ガス
C3- 3	14:00	C000042	日本型ウエイクモデルの開発と大型商用風車を用いた実証研究 - その6. 鉛直ライダーとSCADAデータを用いた複数風車によるウエイク現象分析 -	★渡辺 真央 内田 孝紀 高桑 晋 渡邊 慶一郎 藤川 凜太郎 長谷川 聖矢 柏崎 啓人 馬場 好孝 飯野 哲平 シヤパン・リニューアブル・エナジー 九州大学 シヤパン・リニューアブル・エナジー シヤパン・リニューアブル・エナジー シヤパン・リニューアブル・エナジー シヤパン・リニューアブル・エナジー シヤパン・リニューアブル・エナジー 東京瓦斯 東京瓦斯
C3- 4	14:15	C000091	日本型ウエイクモデルの開発と大型商用風車を用いた実証研究 - その7. 複数の鉛直ライダーを組み合わせたウエイクの面的可視化および機械学習による予測モデルの開発 -	★飯野 哲平 内田 孝紀 馬場 好孝 村上 礼雄 山崎 将英 肥高 邦彦 高桑 晋 渡邊 慶一郎 長谷川 聖矢 東京ガス 九州大学 東京ガス 東京ガス 東京ガス 東京ガス シヤパン・リニューアブル・エナジー シヤパン・リニューアブル・エナジー シヤパン・リニューアブル・エナジー
C3- 5	14:30	C000124	空力操作による浮体式洋上風力発電システムの浮体位置制御 (浮体位置制御時のシステムの挙動分析)	★新田 陸人 涌井 徹也 大阪公立大学 大阪公立大学
C3- 6	14:45	C000055	船舶レーダーを用いた鳥類調査で把握された銚子沖の鳥類の行動について	★中野 将和 小野 芳生 宮原 猛省 牧野 道彦 東京パワーテクノロジー 東京パワーテクノロジー 東京パワーテクノロジー 東京パワーテクノロジー
C3-7	15:00	C000120	音響カメラを用いた風車ブレードの音響計測の検討	★菅野 晴誉 渡辺 延由 長島 久敏 佐藤 和哉 川端 浩和 久保 徳嗣 田中 元史 朝日ラバー 朝日ラバー 風力エネルギー研究所 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所
休憩(15:15~15:30)				
C4: 系統・電気システムⅡ／社会受容性 座長: 丸山 康司(名古屋大学大学院)、副座長: 本巢 芽美(名古屋大学大学院)				
C4- 1	15:30	C000073	風力発電および太陽光発電出力抑制の国際比較	★安田 陽 京都大学大学院
C4- 2	15:45	C000006	秋田県を事例とした洋上風力発電事業による社会構造の移行にかかる課題と提言	★勝野 智嵩 山口 健介 田嶋 智 城山 英明 東京大学大学院 東京大学大学院 東京大学大学院 東京大学大学院／東京大学未来ビジョン研究センター
C4- 3	16:00	C000012	洋上風力発電に対する市民の意識の変化について	★白石 悟 福原 朗子 寒地港湾空港技術研究センター 北海道科学大学
C4- 4	16:15	C000058	洋上風力に対する選好評価: 選択型実験を用いて	★岩田 健吾 京井 尋佑 生房 義明 京都大学 総合地球環境学研究所 北九州市立大学
C4- 5	16:30	C000076	風車に関する啓蒙活動の実践 *	★西谷 強 細江 忠司 津坂 亮博 雪田 和人 愛知工業大学 愛知工業大学 愛知工業大学 愛知工業大学
C4- 6	16:45	C000082	日本の陸上風力発電タービンコストに関する計量経済分析	★木村 啓二 自然エネルギー財団／大阪産業大学
C4- 7	17:00	C000094	再生可能エネルギー電力比率60%達成に必要な風力発電導入量とデマンドレスポンスの必要規模に関する簡易解析	★竹濱 朝美 歌川 学 立命館大学 産業技術総合研究所
本田副会長挨拶・閉会(17:20~17:30)				

一般研究発表(★は登壇者、演題に付した*はポスター発表も含む)

12月1日(金) セッションD 会場4:第2会議室(6階)

セッション番号	発表開始時間	受付番号	タイトル	発表者	所属
D1 空中風力発電/その他 座長:吉田 茂雄(佐賀大学)、副座長:丸山 勇祐(前田建設工業)					
D1- 1	8:45	C000049	自律高空帆走発電においてカイトのロール開始タイミングが8の字飛行に与える影響	★茨木 颯太 比江島 慎二	岡山大学 岡山大学
D1- 2	9:00	C000077	ウィンドソーラータワーの発電性能の向上に向けた高アスペクト比ディフューザの性能評価	★林 昇吾 渡邊 康一 内田 孝紀	九州大学 九州大学 九州大学
D1- 3	9:15	C000107	リング後流に円柱状物体を配置することによる縦渦風車の揚力増加技術の検討	★黒田 隆太郎 佐藤 靖徳 高橋 勉	長岡技術科学大学 長岡技術科学大学 長岡技術科学大学
D1- 4	9:30	C000108	縦渦の定常揚力を動力とした湾曲部を有する円柱翼風車の開発	★下東 史弥 佐藤 靖徳 高橋 勉	長岡技術科学大学 長岡技術科学大学 長岡技術科学大学
D1- 5	9:45	C000068	中型風車の応答解析によるピッチ制御パラメータの検討	★木村 吉郎 高梨 慎太郎 榊原 壮太 岩永 直己 メンドーザ クリスティアン	東京理科大学 東京理科大学 東京理科大学 駒井ハルテック 駒井ハルテック
D1- 6	10:00	C000110	風力による圧力差を活用した排気塔ファンの省エネルギー化	★渡邊 康一 林 昇吾 内田 孝紀	九州大学 九州大学 九州大学
D1- 7	10:15	C000125	空温式水素吸蔵合金システムにおける太陽光・風力発電由来水素の地域別貯蔵特性と外部投入エネルギーの評価	★飯野 光政 松下 政裕 田嶋 一公 徳山 榮基	足利大学 足利大学 那須電機鉄工 那須電機鉄工
休憩(10:30~10:45)					
D2: 小型風車 I 座長:原 豊(鳥取大学大学院)、副座長:河野 孝昭(金沢大学)					
D2- 1	10:45	C000102	大きく円弧状に前進・後退スイープさせた小形水平軸風車用ブレードの予備的研究	★谷野 忠和 大久保 翔司 才田 隼輔 青野 雄太 中武 靖仁	久留米工業高等専門学校 久留米工業高等専門学校 京都大学 久留米工業高等専門学校 久留米工業高等専門学校
D2- 2	11:00	C000123	小型風力発電用モダン・マルチブレードタービンの開発—第一報 二重構造ロータの基本特性の風洞試験—	★飯野 光政 荒川 忠一 小久保 周 反町 幹夫 家田 直樹 池内 昭仁 根本 崇弘 寺尾 玄	足利大学 東京大学名誉教授 バルミュータ バルミュータ バルミュータ 印デザイン 印デザイン バルミュータ
D2- 3	11:15	C000056	流体シミュレーションとベイズ最適化によるつば付きディフューザ風車の空力設計	★渡辺 勢也 胡 長洪	九州大学 九州大学
D2- 4	11:30	C000067	格子ボルツマン法によるマルチレンズ風車のCFDシミュレーション	★吉川 雅己 渡辺 勢也 胡 長洪	九州大学 九州大学 九州大学
D2- 5	11:45	C000069	小形風力発電機の高回転域における運用手法の一検討 *	★田中 蒼 細江 忠司 西谷 強 雪田 和人 七原 俊也	愛知工業大学 愛知工業大学 愛知工業大学 愛知工業大学 愛知工業大学
D2- 6	12:00	C000036	空力振動発電用柱状物体の振動特性および周囲流れに関する実験的研究	★西山 双都 鎌田 泰成 前田 太佳夫 村田 善彦	三重大学 三重大学 三重大学 三重大学
D2- 7	12:15	C000080	風車ブレードの着氷形状予測に基づく着氷が翼性能へ及ぼす影響に関する研究	★衛藤 知良 前田 太佳夫 鎌田 泰成 谷村 直哉 岩永 直己 藤原 惇嗣	三重大学 三重大学 三重大学 三重大学 駒井ハルテック 駒井ハルテック
昼食(12:30~13:30)					

D3: 小型風車Ⅱ / 垂直軸風車Ⅰ 座長: 鎌田 泰成(三重大学大学院)、久保田 健(弘前大学)				
D3- 1	13:30	C000070	風車ブレードへのリプレット適用に向けた取り組み *	東野 嵩也 ★柳瀬 菜穂 倉島 高広 土橋 晋太郎 久保 徳嗣 田中 元史 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所
D3- 2	13:45	C000100	風車翼型へのリプレット適用による揚力改善効果検証	★柳瀬 菜穂 東野 嵩也 倉島 高広 土橋 晋太郎 久保 徳嗣 田中 元史 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所
D3- 3	14:00	C000022	いわきの里鬼ヶ城100 kW風車における模擬雷実験 *	山本 和男 ★鳥山 裕也 楠 楽翔 シュルチェンコ エドアルド 大林 和輝 田中 元史 戸部 洋一 中部大学 中部大学 中部大学 DEHN 昭電 産業技術総合研究所 いわき市
D3- 4	14:15	C000101	小形風力発電機のための蓄電ダイナミック切替方式の実験的検討	★細江 忠司 田中 蒼 西谷 強 雪田 和人 愛知工業大学 愛知工業大学 愛知工業大学 愛知工業大学
D3- 5	14:30	C000007	ブレードピッチ制御機構を搭載した直線翼垂直軸風車の開発	★小出 輝明 東京都立産業技術高等専門学校
D3- 6	14:45	C000040	V形垂直軸風車の出力特性	★大井 翔生 櫻井 洋貴 河野 孝昭 木綿 隆弘 小松 信義 金沢大学 金沢大学 金沢大学 金沢大学 金沢大学
D3- 7	15:00	C000060	可動アーム式過回転抑制機構を有した14mバタフライ風車の簡易疲労解析	★原 豊 齋藤 栄徳 小野 猛 佐々本 隆 水野 衛 鳥取大学 日本軽金属 日軽金アクト 日本軽金属 秋田県立大学
休憩(15:15~15:30)				
D4: 垂直軸風車Ⅱ 座長: 木綿 隆弘(金沢大学)、副座長: 飯野 光政(足利大学)				
D4- 1	15:30	C000017	2基の垂直軸風車の後流内で運転する垂直軸風車の荷重の解明	★菱川 遼 鎌田 泰成 前田 太佳夫 安藤 寛基 田中 伸 松井 モモ 三重大学 三重大学 三重大学 三重大学 三重大学 三重大学
D4- 2	15:45	C000057	上流側の垂直軸風車の回転方向が下流側の垂直軸風車の荷重に及ぼす影響	★安藤 寛基 前田 太佳夫 鎌田 泰成 菱川 遼 松井 モモ 田中 伸 三重大学 三重大学 三重大学 三重大学 三重大学 三重大学
D4- 3	16:00	C000059	抗力式垂直軸型風車の空力特性に及ぼす揺動受風の影響	★久保田 健 佐藤 司 岡崎 衆介 葛西 昭治 南條 宏肇 弘前大学 弘前大学 弘前大学 弘前大学 弘前大学
D4- 4	16:15	C000084	浮遊軸型風車における表面粗さを有する浮体周り流れの数値解析	★高野 晋 東京電力ホールディングス
D4- 5	16:30	C000085	浮遊軸型風車の動力取出機構モデルの開発	★高野 晋 東京電力ホールディングス
D4- 6	16:45	C000103	揚・抗力型ハイブリッド垂直軸風車の予備的検討(その2: 出力性能および自己起動特性試験に関する検討)	★谷野 忠和 元田 航大 黒木 陽太 宮國 健司 久留米工業高等専門学校 九州大学大学院 久留米工業高等専門学校 北九州市立大学
D4- 7	17:00	C000118	ガーニーフラップ付揚力型垂直軸マイクロ風車の性能評価	★宮國 健司 中川 翼 谷野 忠和 北九州市立大学 北九州市立大学 久留米工業高等専門学校
本田副会長挨拶・閉会(17:20~17:30)				