

依頼講演 12月1日(木)

開始時間	タイトル	発表者	所属
9:35	開会挨拶 三保谷 明 会長		
依頼講演(司会:三保谷 明 会長)			
9:40	我が国の風力発電と促進政策について(仮題)	石井 孝裕	資源エネルギー庁 新エネルギー課 風力政策室長
10:20	洋上風力発電の導入促進に向けて	加賀谷 俊和	国土交通省 港湾局 海洋・環境課 海洋利用開発室 室長
10:50	脱炭素社会の構築に向けた風力発電への期待	松崎 裕司	環境省 地球環境局 地球温暖化対策課 地球温暖化対策事業室 室長
11:20	風力発電の安全に関する最近の動向について	日野 裕司	経済産業省 電力安全課 再生可能エネルギー担当 課長補佐
11:50	NEDOにおける風力発電研究開発について	大和田 千鶴	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 風力・海洋グループ 主任研究員
12:20	昼食		
特別招待講演(司会:小垣 哲也 副会長)			
13:30	ORE Catapultの風力研究開発について	Kirsten Dyer	ORE Catapult Senior Research Materials Engineer
テーマ1:カーボンニュートラルに向けた再生可能エネルギー利用、エネルギーシステムと風力(今村 博 副会長)			
14:10	カーボンニュートラルに向けたエネルギーシステムインテグレーションとスマートな持続的社會	荻本 和彦	東京大学 生産技術研究所 人間・社会系部門エネルギー工学連携研究センター 特任教授
14:30	カーボンニュートラルに向けた再生可能エネルギー大量導入のための電力システムの役割	岡本 浩	東京電力パワーグリッド 取締役
14:50	カーボンニュートラルに向けて～企業の動きと期待	松本 真由美	東京大学 教養学部附属教養教育高度化機構 環境エネルギー科学特別部門 客員准教授
15:10	カーボンニュートラルに向けた国際再生可能エネルギー機関(IRENA)の取り組みと世界の脱炭素の動向(仮題)	三ヶ田 麻美	International Renewable Energy Agency (IRENA) Senior Programme Officer, Power Sector Investment Planning
15:30	休憩		
テーマ2:学会の取組について(司会:今村 博 副会長)			
15:40	人材育成と女性活躍に関するJWEAの取組報告	植田 祐子	日本風力エネルギー学会理事(ウインドエナジーコンサルティング)
16:00	JWEAの研究会について	吉田 茂雄	日本風力エネルギー学会理事・JWEA研究会委員長(佐賀大学/九州大学)
16:10	垂直軸風車空力弾性解析技術研究会報告	原 豊	垂直軸風車空力弾性解析技術研究会主査(鳥取大学)
16:30	風車運用寿命延長技術研究会報告	黒岩 隆夫	日本風力エネルギー学会監事(海上技術安全研究所)
16:50	風車ウェイク研究会報告	内田 孝紀	風車ウェイク研究会主査(九州大学)
17:10	閉会挨拶(本田 明弘 副会長)		

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2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:洋上風力発電Ⅰ 座長:種本 純(清水建設)					
A1-1	9:00	C000017	確率エンジニアリングコストモデルを用いた着床式洋上ウインドファームの発電コスト評価	★菊地 由佳 石原 孟	東京大学 東京大学
A1-2	9:13	C000006	コストモデルによる着床式洋上ウインドファームの事業性評価*	★今村 博 植田 祐子	ウインドエナジーコンサルティング
A1-3	9:26	C000007	浮体式洋上ウインドファームの事業性評価マップの開発*	★今村 博 浅井 樹 植田 祐子	ウインドエナジーコンサルティング アジア航測 ウインドエナジーコンサルティング
A1-4	9:39	C000045	洋上風力発電における設計・建設例の紹介	★飛永 育男	日立製作所
A1-5	9:52	C000038	洋上風車の建設におけるロジスティックスへの気象海象の影響ーシミュレーションのためのモデル化ー	★本田 明弘 神 裕磨	弘前大学 弘前大学
A1-6	10:05	C000047	気象・海象を考慮した洋上風車建設のためのロジスティックス検討(パラメータスタディ)	★神 裕磨 本田 明弘 荒谷 碩稔	弘前大学 弘前大学 弘前大学
A1-7	10:18	C000021	杭周辺における洗掘深予測式の整理と袋型根固工による洗掘防止工の試設計	★檜原 義明 大場 昭雄 田中 和広 楠見 螢	千代田化工建設株式会社 千代田化工建設株式会社 日本港湾コンサルタント 日本港湾コンサルタント
休憩(10:31~10:50)					
A2:洋上風力発電Ⅱ 座長:中條 俊樹(海上技術安全研究所)					
A2-1	10:50	C000082	15MW風車用のコンクリート製スパー型浮体の検討	★黒岩 隆夫 松尾 剛 影山 和郎	海上技術安全研究所 海上技術安全研究所 金沢工業大学
A2-2	11:03	C000013	超大型風車用全没型浮体の実現に向けた研究	★三好 一賢 Jay Prakash Goit	富士システム研究所、広島国際学院大学 近畿大学
A2-3	11:16	C000050	直接数値シミュレーションを用いたバージ型浮体の流体力係数の予測と水槽試験による検証*	★大鳥 弘雅 菊地 由佳 石原 孟	東京大学 東京大学 東京大学
A2-4	11:29	C000075	風速フィードフォワード制御による浮体式洋上風力発電システムの荷重低減効果に関する考察	★涌井 徹也 田中 弘毅 横山 良平	大阪公立大学 大阪府立大学 大阪公立大学
A2-5	11:42	C000039	静的水平載荷試験によるモノパイル基礎の曲げモーメントと変位に関する研究	★松本 陽介 山田 一貴 甲斐 郁寛 田邊 成 中村 俊介 石原 孟	東電設計 東電設計・現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 東電設計 東電設計 東京大学
A2-6	11:55	C000025	実サイトにおける風車後流の影響評価 その9:大気安定度の影響	★深谷 侑輝 内田 孝紀 谷山 賀浩 遊谷 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
A2-7	12:08	C000062	スパコン版RIAM-COMPACTの開発と風車ウエイクシミュレーションへの適用ードイツAlpha Ventus洋上風力発電所の実測データの再現性についてー*	★内田 孝紀 小野 謙二 飯田 明由 吉村 忍 加藤 千幸 山出 吉伸 今村 博 植田 祐子	九州大学 九州大学 豊橋技術科学大学 東京大学 東京大学 みずほ情報総研 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
昼食(12:21~13:15)					
A3:洋上風力発電Ⅲ/大型風車Ⅰ 座長:鎌田 泰成(三重大学)					
A3-1	13:15	C000026	浮体式洋上風車における後流影響の評価 その1:浮体動揺を模擬する風洞試験用加振装置の開発	★谷山 賀浩 内田 孝紀 深谷 侑輝 吉田 忠相 馬詰 佳亮 大窪 慈生 三輪 哲聖 森脇 規太 渡邊 和	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 九州大学 東芝エネルギーシステムズ 東芝エネルギーシステムズ

A3- 2	13:28	C000020	浮体式洋上風車における後流影響の評価 その2:ピッチおよびサージ動揺する風車の後流測定実験	★澁谷 光一郎 内田 孝紀 吉田 忠相 乾 真規 谷山 賀浩 深谷 侑輝	日立造船 九州大学 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
A3- 3	13:41	C000056	浮体式洋上風車における後流影響の評価 その3:ピッチ動揺する風車の後流が下流側の風車へ及ぼす影響	★三輪 哲聖 内田 孝紀 谷山 賀浩 深谷 侑輝 澁谷 光一郎 乾 真規 吉田 忠相	九州大学 九州大学 東芝エネルギーシステムズ 東芝エネルギーシステムズ 日立造船 日立造船 日立造船
A3- 4	13:54	C000063	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1. CFDボアラスディスク・ウエイクモデルによる数値予測—	★内田 孝紀 高桑 晋 渡邊 慶一郎 長谷川 聖矢 藤川 凜太郎 馬場 好孝 村上 礼雄 山崎 将英 肥高 邦彦	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 ジャパン・リニューアブル・エナジー 東京ガス 東京ガス 東京ガス 東京ガス
A3- 5	14:07	C000054	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2. 風車模型による風洞実験—	★鞭馬 宏太 内田 孝紀 高桑 晋 渡邊 慶一郎 長谷川 聖矢 藤川 凜太郎 馬場 好孝 村上 礼雄 山崎 将英 肥高 邦彦	九州大学 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 ジャパン・リニューアブル・エナジー 東京ガス 東京ガス 東京ガス 東京ガス
A3- 6	14:20	C000034	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3. 鉛直ライダーとSCADAデータによるウエイク分析—	★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 山崎 将英 肥高 邦彦	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 東京ガス 東京ガス 東京ガス 東京ガス
A3- 7	14:33	C000089	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4. 機械学習モデルによる数値予測—	★山崎 将英 内田 孝紀 馬場 好孝 村上 礼雄 肥高 邦彦 高桑 晋 渡邊 慶一郎 長谷川 聖矢 藤川 凜太郎	東京ガス 九州大学 東京ガス 東京ガス 東京ガス 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- 8	14:46	C000058	風車ローターの空気力分布と乱流混合の影響を考慮した新しいダブルガウシアンウエイクモデルの提案	★石原 孟 銭 国偉	東京大学 東京大学/Sun Yat-sen University
休憩(14:59~15:20)					
A4: 大型風車Ⅱ 座長: 飛永 育男(日立製作所)					
A4- 1	15:20	C000074	富岳を用いたNREL5MW風車の流力連成振動を考慮した累積疲労損傷シミュレーション	★吉村 忍 山田 知典 金子 栄樹 加藤 千幸 陳 順華 遊佐 泰紀 飯田 明由 山出 吉伸 淀 薫	東京大学 東京大学 東京大学 東京大学 中山大学 電気通信大学 豊橋技術科学大学 みずほ情報総研 インサイト
A4- 2	15:33	C000087	ダウンウィンド風車のローター〜タワー空力干渉に対する独立ピッチ制御の影響	★松岡 晃史 吉水 勇人 吉田 茂雄	佐賀大学 九州大学 佐賀大学/九州大学
A4- 3	15:46	C000059	プラズマ気流制御を用いた水平軸風車の空力特性に関する実験的研究	★大林 幸生 鎌田 泰成 前田 太佳夫 田中 元史 久保 徳嗣 渡辺 延由 鈴木 涼佑	三重大学 三重大学 三重大学 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 朝日FR研究所 三重大学
A4- 4	15:59	C000098	大気乱流がプラズマ気流制御による風車性能改善に与える影響の簡易評価	★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

A4- 5	16:12	C000019	等価疲労荷重を用いた寒冷地風車の荷重評価に関する研究	★山口 楓人 前田 太佳夫 鎌田 泰成 妹尾 壮馬 衛藤 知良	三重大学 三重大学 三重大学 三重大学 三重大学
A4- 6	16:25	C000091	三点支持ドライブトレイン風車の空力弾性モデル	★吉田 茂雄 Mohamed Fekry	佐賀大学/九州大学 九州大学/Zagazig University
A4- 7	16:38	C000040	アップウィンドとダウンウィンド型風車の風洞実験	★Jay Prakash Goit 亀田 孝嗣	近畿大学 近畿大学
本田副会長挨拶・閉会(17:04~17:10)					

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2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Ⅰ 座長:Jay Prakash Goit (近畿大学)					
B1-1	9:00	C000035	フローティングライダー性能評価のための陸上動揺実験(その2)	★浅倉 奨之 大澤 輝夫 麻生 裕司	神戸大学 神戸大学 神戸大学
B1-2	9:13	C000080	むつ小川原サイトにおけるフローティングライダーの精度特性の把握	★内山 将吾 大澤 輝夫 麻生 裕司 小長谷 瑞木 見崎 豪之 荒木 龍蔵 濱田 康平	神戸大学 神戸大学 神戸大学 神戸大学ノレラテック 神戸大学ノレラテック 日本気象 イー・アンド・イー ソリューションズ
B1-3	9:26	C000077	ライダー観測における事前検証の必要性和むつ小川原サイトにおける洋上研究プラットフォーム化の検討	★小長谷 瑞木 大澤 輝夫 嶋田 進 内山 将吾 川本 和宏	レラテックノ神戸大学 神戸大学 産業技術総合研究所 神戸大学 むつ小川原港洋上風力開発
B1-4	9:39	C000093	洋上風力発電事業計画における波浪観測の有効性の検討	★柴田 大輝 大西 健二 吉村 淳 Imanol Sarsola	日本気象協会 日本気象協会 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
B1-5	9:52	C000064	沿岸サイトにおける鉛直ライダーの観測特性	★藤本 冬馬 大澤 輝夫 小長谷 瑞木 見崎 豪之 濱田 康平	神戸大学 神戸大学 神戸大学ノレラテック 神戸大学ノレラテック イー・アンド・イー ソリューションズ
B1-6	10:05	C000094	NEDO洋上風況観測ガイドブックの紹介	★植田 祐子 岩下 智也 日置 史紀 今村 博	ウインドエナジーコンサルティング 日本海事協会 日本海事協会 ウインドエナジーコンサルティング
休憩(10:31~10:50)					
B2:気象・海象Ⅱ 座長:大澤 輝夫(神戸大学)					
B2-1	10:50	C000029	気象予測をベースとした風力発電量予測技術の開発 第2報	★鹿仁島 康裕 谷山 賀浩 深谷 侑輝 進 博正 宮地 祐樹	東芝エネルギーシステムズ 東芝エネルギーシステムズ 東芝エネルギーシステムズ 東芝 東芝
B2-2	11:03	C000018	与那国島における風況観測結果	★藤原 惇嗣 小川 路加 川端 浩和 小垣 哲也	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
B2-3	11:16	C000090	シングルならびにデュアルスキャニングライダーの精度検証事例ならびに複数仮想met mast観測手法	★吉村 淳 Oldroyd Andy Champneys Dominic Geils Kanako 長瀬 優太 Sarsola Imanol Ossiboff Rich Coutts Emma Young Matthew	グリーンパワーインベストメント Oldbaum Vaisala France SAS Vaisala France SAS 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 Pattern energy development Oldbaum Oldbaum
B2-4	11:29	C000051	銚子沖洋上観測タワーを用いたデュアルスキャニングライダーによる風況観測の精度検証	★佐々木 亘 福本 幸成 猪俣 海斗 日東寺 美知夫 石原 孟	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 東電設計 東京大学
B2-5	11:42	C000016	デュアルスキャニングライダーによる乱流強度観測値の補正に関する検討	★種本 純 林 岑蔚 高橋 和也 隅田 耕二 白枝 哲次	清水建設 清水建設 清水建設 清水建設 清水建設
B2-6	11:55	C000079	ドブラーライダーを利用した高高度の乱流計測と模擬自然風による精度検証	★山口 敦 京増 顕文 石原 孟	東京大学 東京大学 東京大学
B2-7	12:08	C000061	メソスケールモデルと台風モデルを用いた関東沿岸域における極値水位と極値波高の予測に関する研究	★福島 雅人 石原 孟	東京大学 東京大学
昼食(12:21~13:15)					
B3: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)					
B3-1	13:15	C000032	八峰能代沖における複数地点の観測データを用いたWRFによる風況予測の精度検証	★長谷川 聖矢 高桑 晋 渡邊 慶一郎 邊見 力 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

B3-2	13:28	C000033	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 高桑 晋 渡邊 慶一郎 長谷川 聖矢 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
B3-3	13:41	C000030	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1. 西海江島サイトでの精度検証―	★高桑 晋 内田 孝紀 邊見 力 長谷川 聖矢 渡邊 慶一郎	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
B3-4	13:54	C000031	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2. 複雑地形サイトでの精度検証―	★善入 礼 内田 孝紀 高桑 晋 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
B3-5	14:07	C000053	LESを用いたライダーによる風速場計測の再現と評価: 風向と仰角の影響 *	★田口 誠景 Jay Prakash Goit 亀田 孝嗣	近畿大学 近畿大学 近畿大学
B3-6	14:20	C000042	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	★静居 竜大 今井 優真 大久保 諒也 日下 博幸	ユーラスエナジーホールディングス 筑波大学 ユーラスエナジーホールディングス 筑波大学
B3-7	14:33	C000043	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1 大気安定度の地域特性	★静居 竜大 内田 孝紀 田中 鉄平 市川 弘人 Li Graham 高山 糺 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 Tsubasa Windfarm Design 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
B3-8	14:46	C000046	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2 大気安定度を考慮した局所風況LES解析	★田中 鉄平 内田 孝紀 Li Graham 静居 竜大 市川 弘人 高山 糺 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 Tsubasa Windfarm Design 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 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
休憩(14:59~15:20)					
B4: 気象・海象IV / 騒音・環境アセスメント / その他 座長: 松信 隆(戸田建設)					
B4-1	15:20	C000097	既設ウインドファームにおける風況観測データの風車ウェイク影響除外の方法に関する検討	★吉田 敏哉 植田 祐子 今村 博	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
B4-2	15:33	C000010	複雑地形における風車後流の観測	★笹沼 菜々子 本田 明弘	弘前大学 弘前大学
B4-3	15:46	C000070	マルチロータ化した2基レンズ風車の風車間隔の近接に伴う出力向上と後流干渉	★戸越 将太 渡邊 康一 内田 孝紀 大屋 裕二	九州大学 九州大学 九州大学 九州大学
B4-4	15:59	C000011	降雪を用いた風車後流の可視化およびPIV処理	★大槻 映玲永 本田 明弘 久保田 健	弘前大学 弘前大学 弘前大学
B4-5	16:12	C000023	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1. 実測データ分析とリアムコンパクトによる風車ウェイクの可視化	★市川 弘人 内田 孝紀 山野井 毅 田中 鉄平	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
B4-6	16:25	C000066	風力適地探索及び発電量最大化に向けたデータ同化を用いた数値気象予測	★Soufiane Ramdani 大竹 悠介 小村 昭義 田中 和英 紺谷 恰央 工藤 佑希也	Hitachi, Ltd. 日立製作所 日立パワーソリューションズ 日立パワーソリューションズ 日立パワーソリューションズ 日立パワーソリューションズ
B4-7	16:38	C000068	観測環境の違いによるDe-trendingの有用性の検証	★渡邊 慶一郎 高桑 晋 邊見 力 善入 礼 長谷川 聖矢 藤川 凜太郎	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 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
B4-8	16:51	C000008	大型風車から発生する地盤振動の伝播過程	★小野寺 英輝	岩手大学
本田副会長挨拶・閉会(17:04~17:10)(第1会場)					

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2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:メンテナンス・モニタリング/系統連系 I 座長:飯田 誠(東京大学)					
C1-1	9:00	C000096	数値解析に基づく風車ブレードのレセプタ外被雷メカニズムに関する検討*	★大西 隆登 池田 陽紀	奈良工業高等専門学校 奈良工業高等専門学校
C1-2	9:13	C000048	風車用落雷監視カメラシステムの開発	★山本 和男 橋本 健 菊地 孝 前田 峰志	中部大学 D-eyes ケイプラス エイブス
C1-3	9:26	C000049	あわら北潟風力発電所の落雷実績から見たIEC 61400-24の課題	★本庄 暢之 兵藤 浩晃	ジェイウインドサービス 電源開発
C1-4	9:39	C000078	洋上風力発電の雷保護に関する現状と課題 ~ 電気学会調査専門委員会の活動を中心に~	★山吹 巧一 安田 陽 藤井 利昭 大林 和輝 池田 陽紀	和歌山工業高等専門学校 京都大学 音羽電機工業 昭電 奈良工業高等専門学校
C1-5	9:52	C000084	エロージョン保護シートの空力性能改善手法に関する研究*	★川端 浩和 久保 徳嗣 田中 元史 小垣 哲也 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 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 藤倉コンポジット 藤倉コンポジット
C1-6	10:05	C000099	長期的な安全運用を目的とした風車維持管理支援に関わる研究(その1)	★川島 泰史 内田 孝紀 古賀 和宏 山下 晃太 永井 利昌	西日本技術開発 九州大学 西日本技術開発 西日本技術開発 設備保守センター
休憩(10:31~10:50)					
C2:系統連系 II /社会受容性 I 座長:本庄 暢之(ジェイウインドサービス)					
C2-1	10:50	C000015	コヒーレンスイメージング技術による超音波探傷試験のノイズ低減	★福富 広幸	電力中央研究所
C2-2	11:03	C000060	音響信号を利用した風力発電装置翼損傷検知技術と検知装置について	★中村 博史 本田 巖 松浦 正己 松田 祐作	不動技研工業株式会社 長崎総合科学大学 長崎海洋産業クラスター形成推進協議会 ジャパン・リニューアブル・エナジー
C2-3	11:16	C000092	風力発電所における季節性を考慮した出力変化率制限にかかる基礎的検討	★岡村 龍之介 吉田 雄太 西尾 宣俊 鈴木 淳	電源開発 電源開発 電源開発 電源開発
C2-4	11:29	C000044	2030年、石炭火力廃止の場合の西日本の電力需給、再エネ電力60%目標の可能性	★竹濱 朝美 歌川 学	立命館大学 産業技術総合研究所
C2-5	11:42	C000067	2021年欧州電力市場の計量経済分析 ~価格高騰は風のせい?~	★安田 陽	京都大学
C2-6	11:55	C000022	自治体風車と事業者風車のリプレースについて	★出野 勝 延命 正太郎	東洋設計 東洋設計
昼食(12:21~13:15)					
C3:社会受容性 II /空中風力発電・新型風車技術 座長:丸山 勇祐(前田建設工業)					
C3-1	13:15	C000027	再エネ海域利用法における法定協議会の役割	★竹内 彩乃 山本 倫輝	東邦大学 東邦大学
C3-2	13:28	C000083	風で動く玩具の紹介を導入とした風力エネルギー利用研究に関する啓蒙活動*	★永沼 倫太郎 田中 佑 高橋 俊暉 松長 仁 臼谷 陸 山岸 陽大 松田 寿 矢神 雅規 渡辺 延由 佐藤 英昭 武山 昌史 菅野 晴蒼	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 朝日ラバー 朝日ラバー 朝日ラバー 朝日ラバー
C3-3	13:41	C000095	浮体式洋上風力発電への理解を深めることを目的とした小学生低学年向けプログラム開発	★五十嵐 美樹 佐藤 郁 川村 康文	東京都市大学 Floating Offshore Windfarm Promoters 東京理科大学
C3-4	13:54	C000014	クロスウインド(crosswind)飛行における最適軌道とその安定化の検討(その2)	★藤井 裕矩 草谷 大郎 山本 広樹	TMIT 都立産業技術高専 都立産業技術高専

C3-5	14:07	C000041	片持ち弾性支持されたV形柱を用いた磁歪式流 力振動発電デバイスの出力特性	★濱野 雄仁 木綿 隆弘 島 卓真 竹内 聡太郎 モハメド ヒラジ 上野 敏幸	金沢大学 金沢大学 金沢大学 金沢大学 金沢大学 金沢大学
C3-6	14:20	C000052	磁歪式流力振動発電デバイスの出力特性に及 ぼす流入速度分布の影響	★竹内 聡太郎 木綿 隆弘 島 卓真 濱野 雄仁 ヒラジ モハメド 上野 敏幸	金沢大学 金沢大学 金沢大学 金沢大学 金沢大学 金沢大学
C3-7	14:33	C000071	タワー出口形状の改良によるウインドソーラータ ワーの発電性能向上	★柳川 泰我 渡邊 康一 大屋 裕二 内田 孝紀	九州大学 九州大学 九州大学 九州大学
C3-8	14:46	C000076	風力を排気ファンの省エネに活用する試みとそ の可能性	★渡邊 康一 柳川 泰我 大屋 裕二 内田 孝紀	九州大学 九州大学 九州大学 九州大学
休憩(14:59~15:20)					
C4: 小形風車/垂直軸風車 座長: 飯野 光政(足利大学)					
C4-1	15:20	C000028	つば付きディフューザ風車を用いたマルチロータ システムの格子ボルツマン法による流体シミュ レーション	★渡辺 勢也 野間 優希 胡 長洪	九州大学 九州大学 九州大学
C4-2	15:33	C000037	小形風力発電機のための蓄電ダイナミック切替 方式の提案	★細江 忠司 岩崎 祐翔 雪田 和人 後藤 泰之	愛知工業大学 愛知工業大学 愛知工業大学 愛知工業大学
C4-3	15:46	C000009	数値流体解析による垂直軸型風車のストラット の出力に対する影響に関する研究*	★粟飯原 あや グーデ アンダーシュ ベルノフ ハンス	産業技術総合研究所 Uppsala University Uppsala University
C4-4	15:59	C000012	ブレードピッチが受動的に変化する垂直軸風車 に関する研究	★小出 輝明	東京都立産業技術高等学校
C4-5	16:12	C000069	2次元RANS計算のポスト処理による垂直軸風車 の空力性能予測に関する考察	★久保田 健 葛西 昭治 中畑 泉美 南條 宏肇	弘前大学 弘前大学 弘前大学 弘前大学
C4-6	16:25	C000073	V形垂直軸風車の出力に流入風の乱流特性が 与える影響	★阿部 頌 河野 孝昭 木綿 隆弘 小松 信義 小野寺 康紀	金沢大学 金沢大学 金沢大学 金沢大学 金沢大学
C4-7	16:38	C000081	揚・抗力型ハイブリッド垂直軸風車の予備的検 討-2つの羽根車が同軸上で反転する風車の出 力性能試験装置の開発-	★谷野 忠和 元田 航大 龍 拓未 宮園 健司	久留米工業高等専門学校 久留米工業高等専門学校 久留米工業高等専門学校 北九州市立大学
C4-8	16:51	C000086	可動アーム式過回転抑制機構を有した7mバタ フライ風車の実証実験	★原 豊 樋上 博幸 石川 博光 小野 猛 小池 洋光 齋藤 栄徳 高橋 聡 大久保 学	鳥取大学 日軽金アクト 日軽金アクト 日軽金アクト 日軽金アクト 日本軽金属 日本軽金属 日本軽金属
本田副会長挨拶・閉会(17:04~17:10)(第1会場)					

一覧(演題に付した*は口頭発表も含む、無印はポスター発表のみ)

受付番号	タイトル	発表者	所属
C000006	コストモデルによる着床式洋上ウインドファームの事業性評価*	今村 博 植田 祐子	ウインドエネルギーコンサルティング
C000007	浮体式洋上ウインドファームの事業性評価マップの開発*	今村 博 浅井 樹 植田 祐子	ウインドエネルギーコンサルティング アジア航測 ウインドエネルギーコンサルティング
C000009	数値流体解析による垂直軸型風車のストラットの出力に対する影響に関する研究*	粟飯原 あや グーデ アンダーシュ ペルノフ ハンス	産業技術総合研究所 Uppsala University Uppsala University
C000036	CFD analysis of wind flow distortion to a wind turbine close to landfil	Undarmaa Tumenbayar Kyungnam Ko	Jeju National University Jeju National University
C000050	直接数値シミュレーションを用いたバージ型浮体の流体力係数の予測と水槽試験による検証*	大鳥 弘雅 菊地 由佳 石原 孟	東京大学 東京大学 東京大学
C000053	LESを用いたライダーによる風速場計測の再現と評価:風向と仰角の影響*	田口 誠景 ゴイト ジェイブラカス 亀田 孝嗣	近畿大学 近畿大学 近畿大学
C000055	Estimation of the Levelized Cost of Energy at Daejeong offshore site, Jeju Island	Keonwoo Lee Kyungnam Ko	Jeju National University Jeju National University
C000062	スパコン版RIAM-COMPACTの開発と風車ウエイクシミュレーションへの適用—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 小野 謙二 飯田 明由 吉村 忍 加藤 千幸 山出 吉伸 今村 博 植田 祐子	九州大学 九州大学 豊橋技術科学大学 東京大学 東京大学 みずほ情報総研 ウインドエネルギーコンサルティング ウインドエネルギーコンサルティング
C000072	洋上風力発電の地域貢献策について考える学生ワークショップの成果	竹内 彩乃 板岡 健之 金澤 伸浩 飯田 隆人 堀 史郎 三島 望 杉本 尚哉 丸山 耕一 古林 敬顕 浅野 耕一	東邦大学 九州大学 秋田県立大学 大阪大学 福岡大学 秋田大学 秋田県立大学 秋田工業高等専門学校 秋田県立大学 秋田県立大学
C000083	風で動く玩具の紹介を導入とした風力エネルギー利用研究に関する啓蒙活動*	永沼 倫太郎 田中 佑 高橋 俊暉 松長 仁 日谷 陸 山岸 陽大 松田 寿 矢神 雅規 渡辺 延由 佐藤 英昭 武山 昌史 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 朝日ラバー 朝日ラバー 朝日ラバー 朝日ラバー
C000084	エロージョン保護シートの空力性能改善手法に関する研究*	川端 浩和 久保 徳嗣 田中 元史 小垣 哲也 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 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 藤倉コンポジット 藤倉コンポジット
C000096	数値解析に基づく風車ブレードのレセプタ外被雷メカニズムに関する検討*	大西 隆登 池田 陽紀	奈良工業高等専門学校 奈良工業高等専門学校