

第42回風力エネルギー利用シンポジウム プログラム (2020年11月26-27日)

| 依頼講演 11月26日(木) | | | |
|-------------------------------|--------------------------|--------|--|
| 開始時間 | タイトル | 発表者 | 所属 |
| 9:30 | 開会挨拶 前田 太佳夫 会長 | | |
| 9:35 | 天野教授からのビデオメッセージ | 天野 浩 | 名古屋大学未来材料・システム研究所 未来エレクトロニクス集積研究センターセンター長 教授 |
| 依頼講演(司会: 本田 明弘 副会長) | | | |
| 9:40 | 我が国の風力発電と促進政策について(仮題) | 山本 慎一郎 | 資源エネルギー庁 新エネルギー課 課長補佐 |
| 10:20 | 洋上風力発電の導入促進に関する港湾の役割について | 松良 精三 | 国土交通省 港湾局 海洋・環境課 課長 |
| 10:50 | 脱炭素社会の構築に向けた風力発電への期待 | 加藤 聖 | 環境省 地球環境局 地球温暖化対策課 室長 |
| 11:20 | 風力発電の安全に関する最近の動向について(仮題) | 大神 広記 | 経済産業省 電力安全課 新エネルギー設備担当 課長補佐 |
| 11:50 | NEDOにおける風力発電研究開発について(仮題) | 伊藤 正治 | 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) 風力・海洋グループ 統括調査員 |
| 12:20 昼食 | | | |
| テーマ1: 我が国の洋上風力への展望(三保谷 明 副会長) | | | |
| 13:30 | Wind Visionについて(未定) | 加藤 仁 | 日本風力発電協会 代表理事 |
| 14:00 | 着床式洋上風力発電の展望 | 石原 孟 | 東京大学大学院 教授 |
| 14:30 | 浮体式洋上風力発電の展望 | 鈴木 英之 | 東京大学大学院 教授 |
| 15:00 | 洋上風力発電と経済(仮題) | 高村 ゆかり | 東京大学 未来ビジョン研究センター 教授 |
| 15:30 | 風力発電の社会的受容 | 本巢 芽美 | 名古屋経済大学 准教授 |
| 16:00 休憩 | | | |
| テーマ2: 学会の取組(司会: 今村 博 副会長) | | | |
| 16:15 | ブレード研究会報告 | 松信 隆 | 日本風力エネルギー学会理事(戸田建設) |
| 16:35 | 空中風力発電研究会報告 | 藤井 裕矩 | 空中風力発電研究会主査(TMIT) |
| 16:55 | 若手及び女性活躍に関するJWEAの取組 | 植田 祐子 | 日本風力エネルギー学会代表委員(ウインドエナジーコンサルティング) |
| 17:15 閉会挨拶(三保谷 明 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)

11月27日(金) セッションA

| A1: 洋上風力発電 I 座長: 種本 純(風力エネルギー研究所) | | | | | |
|-----------------------------------|--------|---------|--|--|---|
| 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 |
| A1-1 | 9:00 | C000010 | 着床式洋上風力ポテンシャルマップの開発 | ★今村 博 植田 祐子 浅井 樹 峯岐 信二 加藤 菜里 | 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 アジア航測 アジア航測 新エネルギー・産業技術総合開発機構 |
| A1-2 | 9:15 | C000013 | 風速の予見情報による補償をもつPI制御を用いた浮体式洋上風車のブレードピッチ角制御 | ★津屋 朋花 原 尚之 小西 啓治 | 大阪府立大学 大阪府立大学 大阪府立大学 |
| A1-3 | 9:30 | C000015 | Analysis of flow fields and power outputs in nearshore offshore wind farms | ★Jay Prakash Goit Asim Önder | Kindai University National University of Singapore |
| A1-4 | 9:45 | C000023 | 2MWダウンウィンド風車搭載浮体式洋上風車風力発電支持構造物の荷重予測 | ★山口 敦 Subanapong Danupon 石原 孟 | 東京大学 東京大学 東京大学 |
| A1-5 | 10:00 | C000032 | 3Dスキャニングライダーにおけるデータ取得率とセクターサイズの観測精度への影響に関する研究 | ★間野 晶子 上野 晃世 糸崎 俊介 石原 孟 | レノバ・エンジニアリング本部 レノバ・エンジニアリング本部 レノバ・エンジニアリング本部 東京大学 |
| A1-6 | 10:15 | C000045 | 風速と波高の予見に基づく浮体式洋上風力発電システムのモデル予測制御(荷重を出力とした内部モデルの導入) | 涌井 徹也 ★長村 篤 横山 良平 | 大阪府立大学 大阪府立大学 大阪府立大学 |
| 休憩(10:30~10:45) | | | | | |

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)

11月27日(金) セッションA

| 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 |
|-----------------------------------|--------|---------|---|--|--|
| A2: 洋上風力発電Ⅱ 座長: 宇都宮 智昭(九州大学) | | | | | |
| A2- 1 | 10:45 | C000050 | 非線形FEMを用いた10MW風車用コンクリート製スパー型浮体のプレストレス力影響評価 | ★福王 翔 高橋 裕弥 | 日本海事協会 東京大学 |
| A2- 2 | 11:00 | C000060 | コンクリート材料値による10MW風車用スパー型浮体の動揺特性への影響評価 | ★福王 翔 | 日本海事協会 |
| A2- 3 | 11:15 | C000056 | 実サイトにおける風車後流の影響評価 ～その5: 海風と陸風によるウエイク性状の評価～ | ★深谷 侑輝 内田 孝紀 白 志仁 谷山 賀浩 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 東芝エネルギーシステムズ 日立造船 |
| A2- 4 | 11:30 | C000068 | 連成と分離解法を利用した風車支持構造物に作用する風と地震の組み合わせ荷重の予測* | 石原 孟 ★飯田 芳久 | 東京大学 東京電力リニューアブルパワー |
| A2- 5 | 11:45 | C000071 | OpenFOAMによるセミサブ型浮体の作用力の数値シミュレーション | 佐藤 勝 ★岩永 則城 根岸 俊輔 吉見 顕一郎 佐々木 隆 福王 翔 | 計算力学研究センター 計算力学研究センター 計算力学研究センター 計算力学研究センター 計算力学研究センター 日本海事協会 |
| A2- 6 | 12:00 | C000064 | 実サイトにおける風車後流の影響評価 ～その6: ライダー視線方向によるウエイク計測結果に対する考察～ | ★白 志仁 内田 孝紀 深谷 侑輝 谷山 賀浩 乾 真規 | 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 東芝エネルギーシステムズ 日立造船 |
| 昼食(12:15～13:15) | | | | | |
| A3: 洋上風力発電Ⅲ/大型風車 座長: 飛永 育男(日立製作所) | | | | | |
| A3- 1 | 13:15 | C000051 | セミサブ型浮体式風車の断面力評価における付加質量分布の影響 | ★福王 翔 | 日本海事協会 |
| A3- 2 | 13:30 | C000057 | 浮体一制御一一体型設計のための自動化した制御モデルの性能評価に関する一検討 | ★福王 翔 Frank Lemmer Steffen Raach David Schlipf Katja Lehmann | 日本海事協会 sowento GmbH sowento GmbH sowento GmbH sowento GmbH |
| A3- 3 | 13:45 | C000007 | 寒冷地における風車ブレード着氷形状の予測 | ★花村 真紘 前田 太佳夫 鎌田 泰成 多田 哲史 五島 菜々 Hoang Huu Pham 岩井 憲一 藤原 惇嗣 細見 雅生 | 三重大学 三重大学 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 駒井ハルテック |
| A3- 4 | 14:00 | C000009 | 水平軸風車スピナー搭載型圧力センサーを用いた流入風計測に関する実験的研究 | ★津村 浩助 鎌田 泰成 前田 太佳夫 原田 穂乃香 | 三重大学 三重大学 三重大学 三重大学 |
| A3- 5 | 14:15 | C000024 | 複雑地形上におけるウィンドファーム内の風速と発電量の予測手法の提案と実測による検証 | ★銭 国偉 鈴木 柚香 宋 雲鵬 石原 孟 | 東京大学 東京大学 東京大学 東京大学 |
| A3- 6 | 14:30 | C000026 | 寒冷地風車の開発と実証 | ★岩井 憲一 岩永 直己 細見 雅生 | 駒井ハルテック 駒井ハルテック 駒井ハルテック |
| A3- 7 | 14:45 | C000035 | 陸上大型風車の地震応答解析モデルにおけるローター・ナセル質量の縮約が応答解析結果に及ぼす影響の検討 | ★岩田 拓己 大内 隼人 島岡 俊輔 岡田 創 見上 伸 笹原 康司 | 泉創建エンジニアリング 泉創建エンジニアリング 泉創建エンジニアリング 泉創建エンジニアリング 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 |
| 休憩(15:00～15:15) | | | | | |
| A4: 小形風車 座長: 原 豊 (鳥取大学) | | | | | |
| A4- 1 | 15:15 | C000030 | マイクログリッドのための小型風力発電機システムの運用手法の検討* | ★細江 忠司 岩崎 裕翔 雪田 和人 後藤 泰之 漆谷 敏郎 小池 一成 小澤 周平 | 愛知工業大学 愛知工業大学 愛知工業大学 愛知工業大学 SDグリーンエナジー SDグリーンエナジー SDグリーンエナジー |
| A4- 2 | 15:30 | C000063 | Power Output Enhancement of Wind Lens Turbines Used in Various Arrangements of Multi-Rotor System | ★ David Eliecer Carrillo Canizalez Koichi Watanabe Takanori Uchida Yuji Ohya | Kyushu University Kyushu University Kyushu University Kyushu University |
| A4- 3 | 15:45 | C000066 | 小型風力発電システムを対象とした風況解析の平均時間算出の手法の開発* | ★田口 誠景 Jay Prakash Goit 榎野 淳也 | 近畿大学 近畿大学 近畿大学 |
| A4- 4 | 16:00 | C000073 | CFDと遺伝的アルゴリズムによるディフューザ総合効率の最大化手法の開発 | ★吉田 茂雄 本山 雅孝 | 九州大学 九州大学 |
| 会長挨拶・閉会(16:45～16:50) | | | | | |

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)

11月27日(金) セッションB

| B1: 気象・海象 I 座長: 植田 祐子(ウインドエナジーコンサルティング) | | | | | |
|---|--------|---------|--|---|--|
| 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 |
| B1-1 | 9:00 | C000014 | 中近距離フェリー観測による洋上風況調査 | ★本田 明弘 笹沼 英々子 | 弘前大学 弘前大学 |
| B1-2 | 9:15 | C000017 | 沿岸陸上観測値からの洋上風況推定に関する研究 | ★園尾 太郎 大澤 輝夫 井上 実 大西 健二 上原 健太郎 久野 勇太 児玉 亮 | 神戸大学 神戸大学 日本気象協会 日本気象協会 日本気象協会 日本気象協会 日本気象協会 |
| B1-3 | 9:30 | C000018 | WRFによる洋上での大気安定度再現性の評価 | ★嶋谷 祐馬 大澤 輝夫 嶋田 進 竹山 優子 中村 聡志 | 神戸大学 神戸大学 産業技術総合研究所 東京海洋大学 海上・港湾・航空技術研究所 |
| B1-4 | 9:45 | C000019 | ERA5波浪データによる極値波浪解析 | ★門 安曇 麻生 裕司 秋葉 丈彦 大島 裕之 | 国際気象海洋 国際気象海洋 国際気象海洋 国際気象海洋 |
| B1-5 | 10:00 | C000031 | デュアルスキャニングライダーを利用した洋上風況観測の精度検証 | ★渡邊 慶一郎 高桑 晋 遠見 力 石原 孟 | 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 東京大学 |
| B1-6 | 10:15 | C000033 | ライダー及びWRFの短期MCPIによる年間洋上風況推定 | ★嶋田 進 大澤 輝夫 小垣 哲也 小長谷 瑞木 水戸 俊成 高祖 研一 荒木 龍蔵 | 産業技術総合研究所 神戸大学 産業技術総合研究所 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 日本気象 日本気象 |
| 休憩(10:30~10:45) | | | | | |
| B2: 気象・海象 II 座長: 山口 敦(東京大学) | | | | | |
| B2-1 | 10:45 | C000034 | むつ小川原サイトにおけるスキャニングライダー実験 | ★嶋田 進 小垣 哲也 荒木 龍蔵 名川 広志 上田 裕洋 小長谷 瑞木 水戸 俊成 大澤 輝夫 | 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 日本気象 日本気象 日本気象 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 神戸大学 |
| B2-2 | 11:00 | C000036 | むつ小川原サイトにおける風況に関連する既往観測結果の解析 | ★小長谷 瑞木 大澤 輝夫 井上 鷹矢 川本 和宏 水戸 俊成 加藤 秀樹 嶋田 進 | イー・アンド・イー ソリューションズ/神戸大学 神戸大学 神戸大学 むつ小川原港洋上風力開発 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 産業技術総合研究所 |
| B2-3 | 11:15 | C000040 | 風車後流内の流動現象解明のための風洞実験ならびにCFD その1:複数風車後流の相互干渉による影響 | ★澁谷 光一郎 内田 孝紀 村本 幸央 渡邊 康一 大屋 裕二 | 九州大学 九州大学 九州大学 九州大学 九州大学 |
| B2-4 | 11:30 | C000041 | 風車後流内の流動現象解明のための風洞実験ならびにCFD その2:ヨーステアリングによる後流の偏向と風車出力への影響 | ★澁谷 光一郎 内田 孝紀 村本 幸央 渡邊 康一 大屋 裕二 | 九州大学 九州大学 九州大学 九州大学 九州大学 |
| B2-5 | 11:45 | C000042 | 観測と数理手法を用いた気象再解析データの局所地点への風況補正 | ★中尾 圭佑 橋本 篤 平口 博丸 | 電力中央研究所 電力中央研究所 電力中央研究所 |
| B2-6 | 12:00 | C000059 | NEDO着床式洋上ウインドファーム開発支援事業(洋上風況調査手法の確立)について | ★大澤 輝夫 嶋田 進 小垣 哲也 岩下 智也 小長谷 瑞木 荒木 龍蔵 今村 博 | 神戸大学 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 日本海事協会 イー・アンド・イー ソリューションズ 日本気象 ウインドエナジーコンサルティング |
| 昼食(12:15~13:15) | | | | | |

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)

11月27日(金) セッションB

| 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 |
|---|--------|---------|--|---|--|
| B3: 気象・海象Ⅲ 座長: 嶋田 進 (産業技術総合研究所) | | | | | |
| B3- 1 | 13:15 | C000046 | 複雑地形サイトおよび地形の影響を受ける洋上サイトの風況予測における大気安定度の影響 | ★高桑 晋 内田 孝紀 遠見 力 渡邊 慶一郎 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 |
| B3- 2 | 13:30 | C000047 | スパコン版RAM-COMPACTの開発と風車ウエイクシミュレーションへの適用-風洞模型スケールから実機スケールまで* | ★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 |
| B3- 3 | 13:45 | C000048 | 大型風洞設備を用いたUAVの風速センサとしての校正試験および風車後流計測への適用に関する検討 | ★村本 幸央 内田 孝紀 濫谷 光一郎 荒川 弘之 稲垣 滋 | 九州大学 九州大学 九州大学 島根大学 九州大学 |
| B3- 4 | 14:00 | C000049 | 地形性乱流が風車コーンシステムに与える危険度を判定するための新しい評価スケールの提案 | ★川島 泰史 内田 孝紀 古賀 和宏 山下 晃太 田中 啓太 永岩 慶一朗 江頭 博志 | 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 西日本技術開発 岡野バルブ製造 岡野バルブ製造 |
| B3- 5 | 14:15 | C000052 | 空気密度の影響を考慮した設計風速の評価手法に関する研究 | 山口 敦 荒川 洋 ★川竹 拓也 石原 孟 | 東京大学 水域ネットワーク 水域ネットワーク 東京大学 |
| B3- 6 | 14:30 | C000053 | 台風モデルとメソスケール気象モデルによる設計風速増係数の算定手法に関する研究 | 山口 敦 橋内 宏至 ★大森 政則 石原 孟 | 東京大学 ユーラスエナジーホールディングス 水域ネットワーク 東京大学 |
| B3- 7 | 14:45 | C000044 | 地形性乱流が風車ブレードに与える危険度を判定するための新しい評価スケールの提案* | ★内田 孝紀 川島 泰史 | 九州大学 西日本技術開発 |
| 休憩(15:00~15:15) | | | | | |
| B4: 気象・海象Ⅳ/メンテナンス・モニタリング 座長: 本庄 暢之(ジェイウインドサービス) | | | | | |
| B4- 1 | 15:15 | C000061 | WRFによる風速誤差の特性および年間発電量予測に与える影響の検証 | ★遠見 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 |
| B4- 2 | 15:30 | C000067 | 地形的視点からみた津軽海峡周辺における灯台の風況調査 | ★笹沼 菜々子 | 弘前大学 |
| B4- 3 | 15:45 | C000070 | 大気安定度分布の地域的特性 | ★静居 竜大 内田 孝紀 田中 鉄平 市川 弘人 高山 糺 矢作 和臣 | 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 |
| B4- 4 | 16:00 | C000028 | 風車ブレード雷撃損傷痕の可視化手法の検討 | ★藤本 修平 山根 健次 櫻井 昭男 赤星 貞夫 | 海上技術安全研究所 海上技術安全研究所 海上技術安全研究所 日本海事協会 |
| B4- 5 | 16:15 | C000062 | 分布類似度に基づく健全性指標と風車異常検知システムの早期運用における効果 | ★長谷川 隆徳 緒方 淳 飯田 誠 小川 哲司 | 早稲田大学/産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 東京大学 早稲田大/産業技術総合研究所 |
| B4- 6 | 16:30 | C000076 | エロージョン保護シートが風車ブレードに及ぼす影響* | ★川端 浩和 久保 徳嗣 田中 元史 小垣 哲也 佐藤 延重 藤井 康平 | 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 |
| 会長挨拶・閉会(16:45~16:50) | | | | | |

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)
11月27日(金) セッションC

| C1:垂直軸風車 座長:飯野 光政(足利大学) | | | | | |
|--|--------|---------|--|--|---|
| 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 |
| C1-1 | 9:00 | C000020 | ブレードピッチの可変機構を備えた垂直軸風車に関する開発研究 | ★小出 輝明 | 東京都立産業技術高等専門学校 |
| C1-2 | 9:15 | C000021 | S字翼を有するオルソプタ風車の出力特性に関する数値流体解析 | ★島 卓真 木綿 隆弘 河野 孝昭 | 金沢大学 金沢大学 金沢大学 |
| C1-3 | 9:30 | C000027 | 垂直軸風車のウインドファーム出力の予測手法の提案 | ★Jirarote Buranarote 原 豊 上代 良文 | 鳥取大学 鳥取大学 香川工業高等専門学校 |
| C1-4 | 9:45 | C000037 | トリップワイヤによる揚力型垂直軸マイクロ風車の性能改善 | ★宮國 健司 小笠原 裕大 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 |
| C1-5 | 10:00 | C000038 | リンク機構を用いた可変ピッチ式垂直軸風車のピッチ角制御手法の開発 | ★定池 隆宏 河野 孝昭 木綿隆弘 | 金沢大学 金沢大学 金沢大学 |
| C1-6 | 10:15 | C000054 | 揚・抗力型ハイブリッド垂直軸風車の性能に関わる揚力型風車の出力性能と抗力型風車の無負荷回転数との関係 | ★原 圭佑 谷野 忠和 宮國 健司 | 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 |
| 休憩(10:30~10:45) | | | | | |
| C2:系統・電気システム 座長:近藤 潤次(東京理科大学) | | | | | |
| C2-1 | 10:45 | C000022 | 東日本地域における風力大量導入による2030年の電力需給、地域間連系線と炭素税の効果検証 | ★竹濱 朝美 | 立命館大学 |
| C2-2 | 11:00 | C000025 | 南愛媛風力発電所落雷事故報告 | 歌川 学 齋藤 哲夫 | 産業技術総合研究所 自然エネルギー財団 |
| C2-3 | 11:15 | C000077 | TIMESを用いた2050年二酸化炭素排出量80%削減目標に向けた系統増強コスト分析 | ★本庄 暢之 福田 義美 | ジェイwindサービス ジェイwind |
| 昼食(11:30~13:15) | | | | | |
| C3:空中風力発電・新型風車技術 座長:鎌田 泰成(三重大学) | | | | | |
| C3-1 | 13:15 | C000008 | テザー型空中風力発電性能基礎検討 | ★藤井 裕矩 大久保 博志 丸山 勇祐 関 和希 富田 匠 | TMIT 神奈川工業大学 前田建設工業 東海大学 東京都立大学 |
| C3-2 | 13:30 | C000039 | 太陽光と風力をハイブリッド利用するウインドソーラータワーの発電性能予測法の提案 | ★大神 沙姫 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 |
| C3-3 | 13:45 | C000043 | ウインドソーラータワーの野外実験モデルを用いた発電性能に関する研究 | ★周防 和輝 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 |
| C3-4 | 14:00 | C000058 | 熱と風を同時利用するウインドソーラータワーの発電性能に関する知見 | ★渡邊 康一 大屋 裕二 大神 沙姫 周防 和輝 内田 孝紀 | 九州大学 九州大学 九州大学 九州大学 九州大学 |
| C3-5 | 14:15 | C000065 | ねじれ型風力発電装置の試作と動作試験 | ★山本 広樹 藤井 裕矩 丸山 勇祐 草谷 太朗 | 都立産業技術高等専門学校 TMIT 前田建設工業 都立産業技術高等専門学校 |
| C3-6 | 14:30 | C000072 | 直線翼垂直軸風車を用いた空中風力発電システムの開発 | Read Roderic ★大久保 博志 藤井 裕矩 丸山 勇祐 岩原 誠 安藤 凱史 佐藤 強 | Windswept and Interesting Limited 神奈川工科大学 TMIT 前田建設工業 ザクス 神奈川工科大学 神奈川工科大学 |
| C3-7 | 14:45 | C000074 | MBDとGAIによるマルチロータ風力発電システム支持構造の設計・解析ツールの開発 | ★吉田 茂雄 賀 雨晴 朱 洪忠 Ismail Amr | 九州大学 九州大学 九州大学 Future University, Egypt |
| 休憩(15:00~15:15) | | | | | |
| C4:騒音・環境アセスメント/社会受容性・経済性・人材育成・政策 座長:本巢 芽美(名古屋経済大学) | | | | | |
| C4-1 | 15:15 | C000012 | 風車用落雷検出装置が満たすべき性能とその試験方法 | ★山本 和男 橋本 淳 安田 陽 | 中部大学 日本電機工業会 京都大学 |
| C4-2 | 15:30 | C000029 | 小形水平軸風車の流体・音響シミュレーション | 根岸 俊輔 ★岩永 則城 | 計算力学研究センター 計算力学研究センター |
| C4-3 | 15:45 | C000011 | 市民の洋上風力発電に関する認知度の分析 | ★白石 悟 福原 朗子 木内 伸洋 松田 寿 矢神 雅規 | 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 |
| C4-4 | 16:00 | C000016 | 風車の故障モード影響解析に基づく発電コストの評価と国際比較 | ★菊地 由佳 小久保 秀海 石原 孟 | 東京大学 東京大学 東京大学 |
| C4-5 | 16:15 | C000069 | 自治体風車の今後について | ★出野 勝 延命 正太郎 | 東洋設計 東洋設計 |
| 会長挨拶・閉会(16:45~16:50) | | | | | |

ポスター発表の一覧(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)

| ポスターセッション | 受付番号 | タイトル | 発表者 | 所属 |
|-----------|---------|---|--|---|
| P-1 | C000030 | マイクログリッドのための小型風力発電機システムの運用手法の検討* | 細江 忠司 岩崎 裕翔 雪田 和人 後藤 泰之 漆谷 敏郎 小池 一成 小澤 周平 | 愛知工業大学 愛知工業大学 愛知工業大学 愛知工業大学 SDグリーンエナジー SDグリーンエナジー SDグリーンエナジー |
| P-2 | C000044 | 地形性乱流が風車ブレードに与える危険度を判定するための新しい評価スケールの提案* | 内田 孝紀 川島 泰史 | 九州大学 西日本技術開発 |
| P-3 | C000047 | 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-風洞模型スケールから実機スケールまで* | 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 |
| P-4 | C000055 | 離島漁業振興策研究会が洋上風力発電事業の推進において果たした役割 | 竹内 彩乃 | 東邦大学 |
| P-5 | C000066 | 小型風力発電システムを対象とした風況解析の平均時間算出の手法の開発* | 田口 誠景 Jay Prakash Goit 樹野 淳也 | 近畿大学 近畿大学 近畿大学 |
| P-6 | C000068 | 連成と分離解法を利用した風車支持構造物に作用する風と地震の組み合わせ荷重の予測* | 石原 孟 飯田 芳久 | 東京大学 東京電力リニューアブルパワー |
| P-7 | C000075 | 洋上風力発電の水中音が魚類の行動に及ぼす影響を検討するための実験施設構築の試み | 桐原 慎二 | 弘前大学 |
| P-8 | C000076 | エロージョン保護シートが風車ブレードに及ぼす影響* | 川端 浩和 久保 徳嗣 田中 元史 小垣 哲也 佐藤 延重 藤井 康平 | 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 藤倉コンボジット 藤倉コンボジット |