

第45回風力エネルギー利用シンポジウム

2023年11月30日(木)、2023年12月1日(金)

A1-6	10:00	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 ーその3. 大気安定度による気流変化の考察ー	★高桑 晋 内田 孝紀 渡邊 慶一郎 邊見 カ 長谷川 聖矢
A1-7	10:15	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 ーその4. 風況観測位置が予測精度に与える影響ー	★善入 礼 内田 孝紀 高桑 晋
A2-1	10:45	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 爽之 内田 孝紀 濹谷 光一郎 市川 弘人 田中 鉄平 山野井 毅
A2-2	11:00	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 爽之 山野井 毅
A2-3	11:15	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 爽之 山野井 毅
A3-6	14:45	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
A4-4	16:15	陸上ウィ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 耀 矢作 和臣 大久保 諒也 岡山 美有子 松平 陽
A4-5	16:30	風車大型化を見据えたべき裏側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
A4-7	17:00	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

B1-7	10:15	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ー	★内田 孝紀 濹谷 光一郎
B3-4	14:15	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2)	★川島 泰史 内田 孝紀 永岩 慶一朗 永井 利昌 古賀 和宏 ペンローズ ハワード

C1-6	10:00	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 濹谷 光一郎 乾 真規 吉田 忠相
C2-1	10:45	浮体式洋上風車における後流影響の評価 ーその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ー	★北村 虎太郎 内田 孝紀 濹谷 光一郎 吉田 忠相 乾 真規 馬詰 佳亮 谷山 賀浩 深谷 侑輝
C2-2	11:00	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	★濹谷 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
C3-2	13:45	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 ーその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クロスの関係ー	★藤川 凛太郎 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
C3-3	14:00	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 ーその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ー	★渡辺 真央 内田 孝紀 高桑 晋 渡邊 慶一郎 藤川 凛太郎 長谷川 聖矢 柏崎 啓人 馬場 好孝 飯野 哲平
C3-4	14:15	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 ーその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ー	★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

D1-2	9:00	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
D1-6	10:00	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

計19件