

日本風力エネルギー学会 研究会 企画書

作成：内田 孝紀  
 所属：九州大学応用力学研究所  
 2021年2月19日

<b>研究会名称</b>	風車ウェイク研究会	
<b>研究の目的, 期待される成果</b>	複数の風車群から構成される洋上の大規模ウインドファームにおいては、上流側に位置する風車ウェイクに起因して、下流側に位置する風車の発電量低下や風車内外の故障などが生じる可能性がある。そのため、上流側に位置する風車が形成する風車ウェイクの挙動を正しく評価することが不可欠である。本研究では、国内外の風車ウェイク評価手法(特に洋上に注力)について調査を行う。本研究で得られた調査結果等は、国内の洋上風力普及に資する。	
<b>体制</b>		
<b>主査/副主査</b>	<b>会員氏名</b>	<b>所属</b>
主査	内田孝紀	九州大学応用力学研究所
副主査	鈴木 章弘／谷垣 洋一郎	(株) 風力エネルギー研究所
	前田 太佳夫／鎌田 泰成	三重大学
	本田 明弘	弘前大学地域戦略研究所
	大澤 輝夫	神戸大学
	長倉 のり子／篠塚 靖子	日本風力開発 (株)
	富永 隆一	東京ガス (株)
	川島 泰史	西日本技術開発 (株)
	高桑 晋	ジャパン・リニューアブル・エナジー (株)
	大内 和良	東電設計 (株)
	甲斐 郁寛	東京電力リニューアブルパワー (株)
	田中 鉄平	(株) ユーラスエナジーホールディングス
	佐々木 貴志	コスモエコパワー (株)
<b>研究会の運営</b>	産学共同で実施し、研究会内で議論する(研究会は2年間継続予定)。最終的に学会誌特集号で集約し、情報発信を行う。	
<b>予定・予算 (原則発足から2年)</b>		
<b>年月</b>	<b>内容</b>	<b>費目・予算</b>
2021年3月	メンバー公募	
2021年4月	研究会発足	
2023年3月	学会誌特集号投稿	
備考		会議開催費用など 15万円×2年