

文部科学省「富岳」成果創出加速プログラム

スーパーシミュレーションとAIを連携活用した  
実機クリーンエネルギーシステムのデジタルツインの構築と活用

# 洋上風力ワークショップ

洋上風力発電コンソーシアム設立に向けて

2021年  
3月31日(水)  
10:00~16:00

主催：クリーンエネルギー「富岳」プロジェクト  
共催：九州大学応用力学研究所

## 【プログラム】

10:00~10:30 開会挨拶及びプロジェクト概要紹介

吉村 忍(プロジェクト代表者、東京大学大学院工学系研究科)

10:30~11:00 洋上風力発電の現状と今後の展望

今村 博((株)ウインドエナジーコンサルティング)

11:00~11:30 Task31:ウインドファーム流れモデルのベンチマーク

植田 祐子((株)ウインドエナジーコンサルティング)

11:30~12:00 洋上ウインドファームのスーパーシミュレーションの全体像

飯田 明由(豊橋技術科学大学)

<休憩>

13:00~13:30 RIAM-COMPACTの「富岳」チューニング

小野 謙二(九州大学情報基盤研究開発センター)

13:30~14:00 RIAM-COMPACTによる風車ウエイク解析

内田 孝紀(九州大学応用力学研究所)

14:00~14:30 洋上大型風車ブレードの流体構造連成・疲労損傷解析

吉村 忍(東京大学大学院工学系研究科)

14:30~15:00 基調講演

加藤 千幸(東京大学生産技術研究所)

<休憩>

15:10~16:00 総合討論および洋上風力コンソーシアム立ち上げ説明

司会：今村 博((株)ウインドエナジーコンサルティング)

Zoom ウェビナー開催(無料)  
ご登録はこちらから



[https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/webinar/register/WN\\_xquE39e5RBm1uaB7sKYzbw](https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/webinar/register/WN_xquE39e5RBm1uaB7sKYzbw)

## お問い合わせ

cleanFUGAKU-symp  
@save.sys.t.u-tokyo.ac.jp  
東京大学大学院工学系研究科  
クリーンエネルギー「富岳」  
シンポジウム事務局