

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

第2回

シンポジウム

カーボンニュートラル社会の実現に向けて、「富岳」とプロジェクトが貢献するために

10:00～11:50 カーボンニュートラルと  
クリーンエネルギー「富岳」プロジェクト

- 【来賓挨拶】 宅間裕子(文部科学省 計算科学技術推進室長)  
【特別講演】 鈴木英之(東京大学大学院工学系研究科 教授)  
【特別講演】 林 潤一郎(九州大学先導物質化学研究所 教授)  
【講演】 プロジェクト概要 吉村 忍(東京大学大学院工学系研究科 教授)

13:00～14:20 燃焼器・ガス化炉

- 黒瀬良一(京都大学大学院工学研究科 教授)  
渡邊裕章(九州大学総合理工学研究院 教授)  
吉村 忍(東京大学大学院工学系研究科)  
山田知典(東京大学大学院工学系研究科 准教授)

14:40～16:30 洋上ウィンドファーム

- 飯田明由(豊橋技術科学大学 教授)  
内田孝紀(九州大学応用力学研究所 准教授)  
小野謙二(九州大学情報基盤研究開発センター 教授)  
陳 順華(中山大學海洋工学技術学部 准教授)  
遊佐泰紀(電気通信大学大学院情報理工学研究科 助教)  
山出吉伸(みずほリサーチ&テクノロジーズ(株)サイエンスソリューション部 課長)

16:30～17:20 計算科学とAIの連携活用

- 和田義孝(近畿大学理工学部 教授)  
吉村 忍(東京大学大学院工学系研究科)

2021年

11月26日(金)

10:00～17:20

オンライン開催(無料)

・プログラム詳細

<https://postk6.t.u-tokyo.ac.jp/event/symposium202111.html>

・お申込み

<https://u-tokyo-ac.jp.zoom.us/join/register/tZIsdOGgqDgqGtaBzSj8klZI8YvfsdBFIIDtS>



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  
吉村忍研究室  
クリーンエネルギー「富岳」シンポジウム事務局

主催：東京大学大学院工学系研究科 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、九州大学情報基盤研究開発センター、九州大学大学院総合理工学研究院、京都大学大学院工学研究科、東京大学生産技術研究所革新的シミュレーション研究センター、豊橋技術科学大学

協賛：日本計算力学連合、可視化情報学会、日本応用数学会、日本機械学会、日本計算工学会、日本シミュレーション学会、日本設計工学会、日本船舶海洋工学会、日本エネルギー学会、日本ガスタービン学会、日本燃焼学会、日本流体力学学会、日本風力エネルギー学会(依頼中)

後援：高度情報科学技術研究機構(RIST)、HPCIコンソーシアム、計算科学振興財団(FOCUS)、スーパーコンピューティング技術産業応用協議会、電力中央研究所、東芝エネルギーシステムズ(株)、(株)ユーラスエナジーホールディングス、三菱重工業(株)、三菱パワー(株)、日本海事協会(ClassNK)、日本風力発電協会(JWPA)(依頼中)

<https://postk6.t.u-tokyo.ac.jp/>