

# 第35回CCSEワークショップ

原子力計算科学技術を活用したイノベーション創出

2024年2月2日 金 13:00 - 17:30

13:00 - 13:05 開会挨拶  
町田 昌彦 (日本原子力研究開発機構 システム計算科学センター)

## Session 1 機械学習分子動力学

13:05 - 13:35 機械学習分子動力学による原子力材料科学  
小林 恵太 (日本原子力研究開発機構 システム計算科学センター)

13:35 - 14:05 機械学習分子動力学による新機能材料展開への期待  
浦田 新吾 (AGC株式会社)

## Session 2 水素脆化

14:05 - 14:35 CCSEにおける水素脆化研究の取り組み  
海老原 健一 (日本原子力研究開発機構 システム計算科学センター)

14:35 - 15:05 高圧水素用鉄鋼材料  
大村 朋彦 (日本製鉄株式会社)

15:05 - 15:20 休憩

## Session 3 風況デジタルツイン

15:20 - 15:50 原子力防災に向けた風況デジタルツイン開発  
小野寺 直幸 (日本原子力研究開発機構 システム計算科学センター)

15:50 - 16:20 風況デジタルツインによる都市防災  
稲垣 厚至 (東京工業大学 環境社会理工学院)

## Session 4 可視化技術

16:20 - 16:50 xR技術を駆使した大規模原子力データの可視化  
河村 拓馬 (日本原子力研究開発機構 システム計算科学センター)

16:50 - 17:20 xR技術による流体解析評価の高度化  
村瀬 太郎 (株式会社 荏原製作所)

17:20 - 17:25 閉会挨拶  
井戸村 泰宏 (日本原子力研究開発機構 システム計算科学センター)

## Zoomによるオンライン会議

参加方法：[こちら](#)にアクセスして参加登録してください。  
登録後、ミーティング参加に関する情報の確認メールが届きます。  
なお、本ワークショップは、録画させていただき、後日、原子力機構内にて  
配信させていただく予定です。ご了承くださいませようお願い申し上げます。

主催：日本原子力研究開発機構 システム計算科学センター

共催：日本原子力学会 計算科学技術部会