

重点課題⑥「革新的クリーンエネルギーシステムの実用化」シンポジウム

世界最高水準のスーパーシミュレーションで革新的クリーンエネルギーシステムの実用化を加速する



第2回 プロジェクトへの期待と最新の研究成果

午前 10:00-12:30

- ◆重点課題⑥全体の概要
吉村忍(東京大学 副学長・大学院工学系研究科 教授)
- ◆サブ課題A: **高圧燃焼・ガス化**を伴うエネルギー変換システム
牧野尚夫(電力中央研究所 首席研究員)
渡邊裕章(九州大学大学院工学研究院 准教授)
山田知典(東京大学大学院工学系研究科 准教授)
- ◆サブ課題D: **核融合炉**の炉心設計
小川雄一(東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授)
井戸村泰宏(日本原子力研究開発機構 高度計算機技術開発室 室長・研究主幹)
渡邊智彦(名古屋大学大学院理学研究科 教授)

午後 13:40-17:30

- ◆サブ課題B: 気液二相流および電極の超大規模解析による**燃料電池**設計プロセスの高度化
飯山明裕(山梨大学燃料電池ナノ材料研究センター長・特任教授)
鹿園直毅(東京大学生産技術研究所 教授)
米田雅一(みずほ情報総研株式会社 サイエンスソリューション部 次長)
大野隆央(物質・材料研究機構 特命研究員)
- ◆サブ課題C: 高効率**風力発電**システム構築のための大規模数値解析
伊藤正治(NEDO新エネルギー部風力・海洋グループ 統括調査員)
飯田明由(豊橋技術科学大学大学院工学研究科 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)
今村 博(株式会社風力エネルギー研究所 代表取締役)

懇談会 18:00-19:30

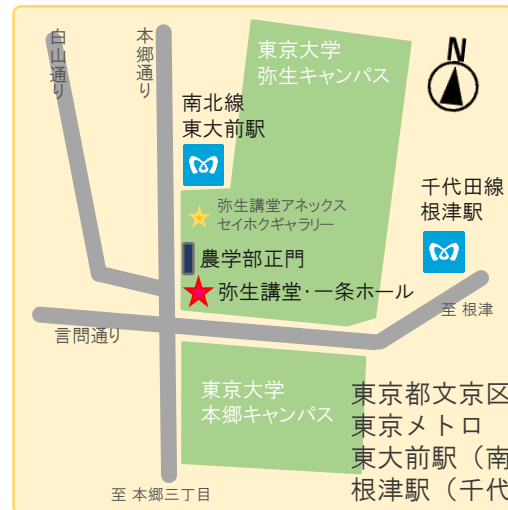
主催：東京大学大学院工学系研究科 ポスト「京」重点課題⑥プロジェクト
共催：九州大学応用力学研究所、九州大学大学院工学研究院、京都大学大学院工学研究科、東京大学エネルギー工学連携研究センター、豊橋技術科学大学大学院工学研究科、名古屋大学大学院理学研究科、立教大学理学部、自然科学研究機構核融合科学研究所、日本原子力研究開発機構、物質・材料研究機構、(株)風力エネルギー研究所、みずほ情報総研(株)
協賛：日本計算力学連合、可視化情報学会、日本応用数学会、日本機械学会、日本計算工学会、日本原子力学会、日本シミュレーション学会、日本設計工学会、日本船舶海洋学会、プラズマ・核融合学会、日本エネルギー学会、日本ガスタービン学会、日本燃焼学会、日本流体力学会（一部依頼中）
後援：理化学研究所計算科学研究機構(AICS)、高度情報科学技術研究機構(RIST)、量子科学技術研究開発機構、HPCIコンソーシアム、核融合エネルギーフォーラム、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、(株)東芝、(株)ユーラスエナジーホールディングス（一部依頼中）

平成29年

10月25日(水) 10:00~17:30

会場

東京大学弥生講堂 一条ホール



東京都文京区弥生1-1-1
東京メトロ
東大前駅(南北線) 徒歩1分
根津駅(千代田線) 徒歩8分

申込受付中・参加費無料 (懇談会は会費制)

必要事項(氏名・所属・e-mailアドレス、懇談会参加の有無)をご記入の上、10月13日までに事務局へお申し込みください。当日のご参加も承ります。

postK6-symp@save.sys.t.u-tokyo.ac.jp
東京大学大学院工学系研究科
ポスト「京」重点課題⑥シンポジウム事務局