

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)

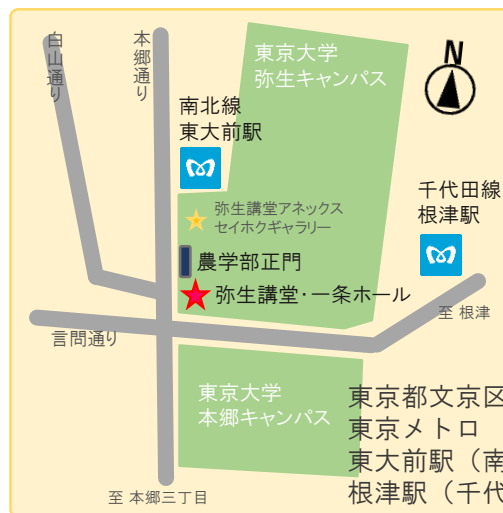
後援: 理化学研究所計算科学研究機構(AICS)、高度情報科学技術研究機構(RIST)、量子科学技術研究開発機構、HPCIコンソーシアム、核融合エネルギーフォーラム、計算科学振興財団(FOCUS)、スーパーコンピューティング技術産業応用協議会、電力中央研究所、(株)東芝、(株)ユーラスエナジーホールディングス(一部依頼中)

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