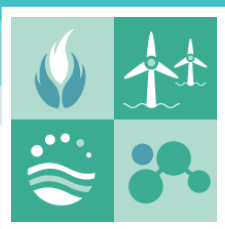


重点課題⑥「革新的クリーンエネルギーシステムの実用化」

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3回シンポジウム 最新の研究成果と産業界からの期待

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D:核融合炉の炉心設計

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)
仲田資季(自然科学研究機構核融合科学研究所 助教)
本多 充(量子科学技術研究開発機構 主幹研究員)

◆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

山田知典(東京大学大学院工学系研究科 准教授)
伊東正雄(東芝エネルギーシステムズ(株) 京浜事業所 技監)

午後 13:40-17:30

◆特別講演:Society 5.0を支える電力システムの実現に向けて ～ 日立東ラボからの提言 ～

森田 歩((株)日立製作所 研究開発グループ エネルギーイノベーションセンタ長)

◆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

竹内久雄(三菱ケミカル(株)研究開発企画部 部長)
鹿園直毅(東京大学生産技術研究所 教授)
望月祐志(立教大学理学部 教授)
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

上田悦紀(日本風力発電協会 国際・広報部長・日本風力エネルギー学会 理事)
内田孝紀(九州大学応用力学研究所 准教授)
飯田明由(豊橋技術科学大学大学院工学研究科 教授)
吉村 忍(東京大学 副学長・大学院工学系研究科 教授)

懇談会 17:45-19:15

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、東京大学生産技術研究所 持続型エネルギー・材料統合研究センター、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(NIFS)、日本原子力研究開発機構(JAEA)、物質・材料研究機構(NIMS)、(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(依頼中)

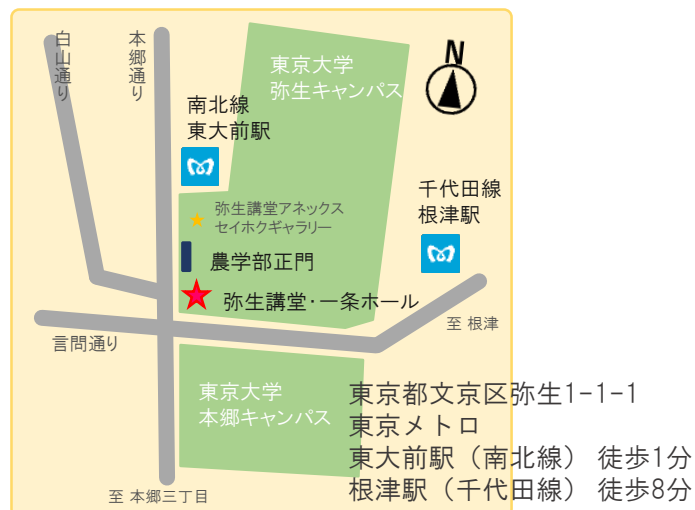
後 援: 理化学研究所計算科学研究センター(R-CCS)、高度情報科学技術研究機構(RIST)、量子科学技術研究開発機構(QST)、HPCIコンソーシアム、核融合エネルギーフォーラム、計算科学振興財団(FOCUS)、スーパーコンピューティング技術産業応用協議会、電力中央研究所、(株)東芝、(株)ユーラスエナジーホールディングス(依頼中)

平成30年

10月23日(火)
9:30開場 10:00~17:30

会 場

東京大学弥生講堂 一条ホール



申込受付中・参加費無料
(懇談会は会費制)

ご氏名・ご所属、e-mailアドレス、懇談会参加の有無をご記入の上、10月12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