

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4回シンポジウム 最新の研究成果と今後の展望

午前 10:00-12:00

- ◆特別講演: 富岳(ポスト「京」)の開発状況
石川 裕(理化学研究所 計算科学研究センター
フラッグシップ2020プロジェクト プロジェクトリーダー)
- ◆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: 高压燃焼・ガス化を伴うエネルギー変換システム
岡崎輝幸(三菱重工業(株) 総合研究所 燃焼研究部 部長)
山田知典(東京大学大学院工学系研究科 准教授)

午後 13:00-17:30

- ◆サブ課題D: 核融合炉の炉心設計
鎌田 裕(量子科学技術研究開発機構 那珂核融合研究所 副所長)
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)
藤堂 泰(自然科学研究機構核融合科学研究所 教授)
- ◆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
松崎良雄(東京ガス(株) 基盤技術部 主席研究員)
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) サイエンスソリューション部 次長)
- ◆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
松信 隆((株)日立製作所 新エネルギーソリューション事業部
新エネルギーシステム本部 技術参事)
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)
- ◆ADVENTURE_Solidのコードデザインとチューニング
南 一生(理化学研究所 計算科学研究センター
チューニング技術ユニット ユニットリーダー)
- ◆革新的クリーンエネルギーシステム課題の成果創出に向けた展望

技術交流会 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、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) (依頼中)
協賛: 日本計算力学連合、可視化情報学会、日本応用数理学会、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、東芝エネルギーシステムズ(株)、(株)ユラスエナジーホールディングス、三菱重工業(株)、三菱日立パワーシステムズ(株) (依頼中)

2019年
11月5日(火)
10:00~17:30 (開場9:30)

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

参加費無料
(技術交流会は参加費3,000円)



ご氏名・ご所属、e-mailアドレス、技術交流会参加の有無をご記入の上、10月28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