

第4回 ポスト「京」 重点課題⑧

「近未来型ものづくりを先導する 革新的設計・製造プロセスの開発」 シンポジウム

平成31年3月13日(水) 10:00~17:10

会場：東京大学生産技術研究所 コンベンションホール(A棟2階)
定員 250名

10:15-10:45

重点課題⑧全体概要

加藤 千幸 東京大学生産技術研究所 革新的シミュレーション研究センター長・教授/重点課題⑧責任者

10:45-11:30

I. 次世代最適化・高速化技術開発戦略

サブ課題 A: 設計を革新する多目的設計探査・高速計算技術の研究開発

大山 聖 (国研)宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 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・センター長
他、産業界推進員

11:30-12:15

II. 次世代CFDソルバー開発戦略 part 1

サブ課題 B: リアルタイム・リアルワールド自動車統合設計システムの研究開発

坪倉 誠 神戸大学大学院 システム情報学研究科 教授
他、産業界推進員

13:30-14:00

招待講演

数値シミュレーション技術が切り拓く航空機空力設計プロセスの革新(仮)

中尾 雅弘 三菱重工業株式会社 総合研究所 副所長

14:00-15:15

III. 次世代CFDソルバー開発戦略 part 2

サブ課題 D: 航空機の設計・運用革新を実現するコア技術の研究開発

高木 亮治 (国研)宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 准教授

サブ課題 C: 準直接計算技術を活用したターボ機械設計・評価システムの研究開発

加藤 千幸 東京大学生産技術研究所 革新的シミュレーション研究センター長・教授
西川 達雄 一般財団法人日本造船技術センター 課長

15:35-17:05

IV. 次世代材料・構造ソルバー開発戦略

サブ課題 E: 新材料に対応した高度成形・溶接シミュレータの研究開発

奥田 洋司 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 教授
高倉 大典 株式会社IHI 技術開発本部基盤技術研究所構造研究部 主任研究員

サブ課題 F: マルチスケール熱可塑CFRP成形シミュレータの研究開発

吉川 暢宏 東京大学生産技術研究所 教授
穂坂 俊彦 株式会社IHI 航空・宇宙・防衛事業領域 技術開発センター エンジン技術部 主査

※プログラムは一部変更になる可能性もございます

申込受付中
参加費無料



主催 東京大学生産技術研究所 革新的シミュレーション研究センター

共催 東京大学生産技術研究所

後援 (国研)理化学研究所計算科学研究センター、(一財)高度情報科学技術研究機構、(一社)HPCIコンソーシアム、(公財)計算科学振興財団、スーパーコンピューティング技術産業応用協議会

<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/access/access.html>



お申込み先

<http://www.ciss.iis.u-tokyo.ac.jp/>
東京大学生産技術研究所 革新的シミュレーション研究センター

