

第7回 HPC ものづくりワークショップ開催概要報告

平成 28 年度第 2 回 HPC ものづくりワークショップ(通算第 7 回)を平成 29 年 2 月 13 日開催し、今回は、企業における HPC 活用事例の紹介として、「オープンソース CFD ソフトを用いた建築物風荷重評価」について鹿島建設株式会社から事例紹介を行いました。ボックスファンベンチマークテストに関する進め方、追加試験の結果分析、参加募集による協力支援の呼びかけを行い、次回は、これら協力者からの成果発表を展開いたします。

なお、本活動は、ギブ・アンド・テイクを原則として運営し、活動のメリットを高めており、本分野に関心のある会員外の方にも広く参加協力をお願いしておりますが、関心のある方は、産応協事務局へお問い合わせください。次回第 8 回 HPC ものづくりワークショップは、平成 29 年 5 月頃を予定しています。



主催：スーパーコンピューティング技術産業応用協議会

共催：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

日時 平成 29 年 2 月 13 日 (月) 13:30-18:15 (開場 13:00)

場所 東京大学生産技術研究所 中セミナー室)

参加者:22 名

プログラム:

13:30~13:35	開会ご挨拶	[産応協, 東大生研CISS]
13:35~14:10	各企業におけるHPC活用事例の紹介 「オープンソースCFDソフトを用いた建築物風荷重評価の事例紹介」 鹿島建設(株) 先端・メカトロニクスグループ 主任研究員 狭間 貴雅	
14:10~15:40	ボックスファンベンチマークIIに関して 具体的な進め方について (株)IHI 海野 大 追加試験結果について [東大生研CISS] FBBによるベンチマーク途中結果 みずほ情報総研(株) 山出 吉伸	
15:40~15:50	休憩	
15:50~17:05	国プロ開発アプリケーションの展開 [東大生研CISS他] FrontFlow/blue 東大生研 教授 加藤 千幸 FrontCOMP 東大生研 教授 吉川 暢宏 FrontISTR 東大 教授 奥田 洋司	
17:05~17:25	次年度開催予定の構造ベンチマークについて (公財)鉄道総合技術研究所 高垣 昌和	
17:25~17:30	閉会ご挨拶 一回開催に向けて一 [産応協, 東大生研CISS]	