

## 対話交流会講習会開催報告

対話交流会WGにおいて検討を進めておりました、関西CAE懇話会様（外部コミュニティ）との共催による2022年度講習会は、8月26日（金）にWebinar方式で開催されました。

当日の参加者数は、産応協側からの参加が39名、関西CAE懇話会様からの参加が49名で合計88名の方が参加されました。

初めての共催イベントであり、また昼休みを挟んで6時間30分に及ぶ講習会でしたが、参加された方々と各講師の間で熱心な質疑応答が取り交わされ、大変有意義な講習会でした。プログラムは、以下の通りです。

### 《プログラム》

1. TOP500 トップ10入りMicrosoft Azure HPC アップデート 2022/2023  
Microsoft Corporation 田中 洋氏
2. 大規模計算を次世代技術者が活用するために必要な3つの要素と実装実験  
エクストリーム-D株式会社 柴田 直樹氏
3. 燃焼の数値シミュレーション～「京」から「富岳」へ～  
京都大学大学院工学研究科教授 黒瀬 良一氏
4. 安定・高忠実な次世代の圧縮性流体ソルバーと  
「富岳」を用いた航空機全機LES解析  
東北大学大学院工学研究科教授 河合 宗司氏
5. 「富岳/A64FX」上での商用アプリおよびOSSアプリの移植と動作検証  
富士通株式会社 古屋 篤史氏
6. ベイジアンサロゲートモデリングによる流体解析・設計  
東北大学流体科学研究所准教授 下山 幸治氏
7. 機械学習を用いたCAEサロゲートモデルの構築と活用  
ダイキン工業株式会社 劉 継紅氏
8. 量子アニーリング技術の現状と今後の課題  
慶應義塾大学物理情報工学科准教授 田中 宗氏

以上