

第 73 回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「OpenFOAM 初級 in 名古屋」実施報告

今野 雅

東京大学情報基盤センター客員研究員

2017年3月13日(月)、名古屋大学情報基盤センター4階講習会室にて、名古屋大学情報基盤センター、PCクラスタコンソーシアム実用アプリケーション部会、オープンCAE学会との共催で、第73回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会「OpenFOAM 初級 in 名古屋」が開催された。本講習会は、東京大学情報基盤センターに設置されたスーパーコンピューター(以降、スパコン)の利用促進とスパコンを用いた数値流体解析の普及を目的として実施されたものである。受講者は、学部学生1名、企業の方4名であり、受講者合計と事前申込者は5名であった。本学のスパコンシステム Reedbush-U を用い、Reedbush-U の概要、利用方法、OpenFOAM の初級演習が午後半日の日程で行われた。当日のプログラムを表1に掲載する。なお、講習会終了後1週間有効なお試しアカウント(Reedbush-U、最大ノード数8、最大実行時間10分)が受講者に与えられた。

講習会終了後のアンケート集計結果を表2に示すが、参加した満足度の平均は5点満点中、4と高かった。また、参加者から「OpenFOAM のチュートリアルをいくつかこなした上で受講すると非常に勉強になる講習会でした。」とのご意見を頂いた。今後の講習会の参考にしたい。

以上

表1 講習会プログラム

【2017年3月13日(月)】	
13:00 - 13:30	受付
13:30 - 14:00	東京大学 Reedbush へのログイン (担当: 大島聡史助教[講習会当時])
14:00 - 15:15	自動車(ERCOFTAC Ahmed body)の格子生成 (担当: 今野)
15:30 - 16:45	自動車(ERCOFTAC Ahmed body)の空力解析 (担当: 今野)
17:00 - 18:00	並列計算 (担当: 今野)

表2 アンケート集計結果

評点	講習会の時間		講習会の講義内容 (プレゼン)		配布資料の内容		サンプルプログラム 内容		参加した満足度	
1	短い	0	簡単	0	簡単	0	簡単	0	不満	0
2		0		0		0		0		0
3	適切	4	適切	2	適切	4	適切	4	普通	1
4		0		2		0		0		2
5	長い	0	難	0	難	0	難	0	満足	1
	平均	3.00	平均	3.50	平均	3.00	平均	3.00	平均	4.00

注) 縦棒"|"の前の数字や縦棒の数が回答数