

産業利用課題の利用ソフトウェア（「京」一般利用枠の産業利用課題（実証・個別・トライアルユース）

資料6-2

2013/8/21

高度情報科学技術研究機構

No	分類	利用ソフトウェア	ソフトウェア形態	利用形態	備考 (数字はバルクジョブ のケース数)	2012年9月から2013年 6月までの 最大利用ノード数	2012年9月から2013年6 月までの月別 平均利用ノード数 の最大値
1	バイオ・ライフ	GROMACS AMBER12	オープン/フリーソフト 市販ソフト	バルクジョブ バルクジョブ	400ケース	960	480
2	バイオ・ライフ	MP-CAFEE	インハウスソフト オープン/フリーソフト	バルクジョブ バルクジョブ	105億ケース 350ケース	14400	2074
3	バイオ・ライフ	GROMACS MP-CAFEE	オープン/フリーソフト オープン/フリーソフト	バルクジョブ バルクジョブ	ケース数不明 ケース数不明	1536	319
4	バイオ・ライフ	MP2-FMO	オープン/フリーソフト	大規模ジョブ	400ケース	2592	1093
5	バイオ・ライフ	modylas	国プロソフト	大規模ジョブ		4096	252
6	バイオ・ライフ	modylas	国プロソフト	大規模ジョブ		256	76
7	物質・材料・化学		インハウスソフト	大規模ジョブ		420	131
8	物質・材料・化学	VSOP	市販ソフト	大規模ジョブ	24ケース	4000	676
9	物質・材料・化学	LAMMPS	オープン/フリーソフト	大規模ジョブ		16384	895
10	物質・材料・化学	LAMMPS	オープン/フリーソフト	大規模ジョブ		1024	793
11	物質・材料・化学	LAMMPS	オープン/フリーソフト	大規模ジョブ		3072	336
12	物質・材料・化学	modylas	国プロソフト	大規模ジョブ	72ケース	60000	2467
13	物質・材料・化学	PHASE	国プロソフト	大規模ジョブ		60	40
14	物質・材料・化学	Car-Parrinello MD	オープン/フリーソフト	バルクジョブ	25ケース	2048	424
15	物質・材料・化学	PHASE	国プロソフト	大規模ジョブ		12288	6587
16	物質・材料・化学	LAMMPS	オープン/フリーソフト	大規模ジョブ		128	44
17	物質・材料・化学	WIEN2K	市販ソフト	大規模ジョブ		256	106
18	物質・材料・化学	RMC++	オープン/フリーソフト	大規模ジョブ		0	0
19	物質・材料・化学	OCTA/SUSHI	国プロソフト	大規模ジョブ		512	75
20	防災・減災、その他	OpenFOAM	オープン/フリーソフト	大規模ジョブ		3072	682
21	防災・減災、その他	OpenFOAM	オープン/フリーソフト	大規模ジョブ		24	4
22	防災・減災、その他		インハウスソフト	大規模ジョブ		2048	2048
23	工学・ものづくり		インハウスソフト	大規模ジョブ		144	39
24	工学・ものづくり	NuFD/FrontFlowRed	市販ソフト	大規模ジョブ		512	33
25	工学・ものづくり	FrontISTR	国プロソフト	大規模ジョブ		96	38
26	工学・ものづくり		インハウスソフト	大規模ジョブ		15048	4230
27	工学・ものづくり	LS-DYNA	市販ソフト	1ジョブの時間短縮		3072	1897
		PAM-MEDYSA	市販ソフト	1ジョブの時間短縮			
		ADVENTURECluster	国プロソフト	大規模ジョブ			
28	工学・ものづくり	FrontFlow/blue	国プロソフト	大規模ジョブ		82944	3762
		FrontISTR	国プロソフト	大規模ジョブ			
			インハウスソフト	大規模ジョブ			
29	工学・ものづくり		インハウスソフト	大規模ジョブ		4096	786
			インハウスソフト	大規模ジョブ			
		FINAS/CFD	市販ソフト	大規模ジョブ			
30	工学・ものづくり	FrontFlow/blue	国プロソフト	大規模ジョブ		1024	872
31	工学・ものづくり	ADSTEFAN	市販ソフト	大規模ジョブ		2048	288
32	工学・ものづくり	HyENEXSS	オープン/フリーソフト	1ジョブの時間短縮		2048	205
33	工学・ものづくり	FrontFlow/red	国プロソフト	大規模ジョブ		500	269
34	工学・ものづくり	HyENEXSS	オープン/フリーソフト	1ジョブの時間短縮		257	63
35	工学・ものづくり	LuxRender	オープン/フリーソフト	バルクジョブ		12	1
36	工学・ものづくり		インハウスソフト	大規模ジョブ		128	28
			インハウスソフト	大規模ジョブ			