

3. 講演会報告

「名古屋大学情報連携基盤センター連続講演会（第1回）」と

「グリッド協議会グリッド講演会」を開催

名古屋大学情報連携基盤センターでは、2005年9月30日、同センターにおいて、「情報連携基盤センター連続講演会（第1回）」及びグリッド協議会との共催による「グリッド講演会」を開催した。

講演会には、名古屋大学と近隣の大学の研究者や大学院学生及び企業の研究者や技術者（40名余）の参加があった。講演後には、スーパーコンピュータシステムと今後のIT技術の基盤となる“グリッド”について、有意義な意見交換が行われた。

○情報連携基盤センター連続講演会

同センターは、2005年3月、スーパーコンピュータシステムを更新したことから、そのシステムの性能等をより広く多くの方々に紹介し、このシステムの利用拡大を図るため、スーパーコンピュータシステムを利用して研究を行っている研究者による講演（以下のとおり）、センターの施設見学及び画像処理の実演を行った。

- ・「スパコンによるタンパク質折り畳みのシミュレーション」
名古屋大学理学研究科物質理学専攻 岡本祐幸 教授
- ・「グリッドコンピューティングと東海地区のネットワーク事情」
中京大学生命システム工学部 長谷川明生 教授

○グリッド協議会グリッド講演会

引き続き、グリッド講演会（講演者・講演題目は以下のとおり）が行われた。

- ・「グリッド技術入門」
産業技術総合研究所グリッド研究開発センター長代理 伊藤 智 氏
- ・「グリッドの研究開発状況」
国立情報学研究所リサーチグリッド連携研究センター長 三浦謙一 氏
- ・「グリッドのトピックス」
産業技術総合研究所グリッド研究開発センター長代理 伊藤 智 氏
- ・「情報基盤センターの取り組み」
名古屋大学情報連携基盤センター 津田知子 助手
- ・「大学間連携のための全国共同電子認証基盤（UPKI）の構築事業」
名古屋大学情報連携基盤センター 平野 靖 助教授



講演会

4. 業 務 報 告

利用申請承認件数

(17.12.1.現在)

地区	大学・学部等	件数	地区	大学・学部等	件数
1	北海道大学理学研究科	1	名古屋	名古屋大学生命農学研究科	8
	北海道大学創成科学研究機構	1		名古屋大学国際言語文化研究科	27
	旭川医科大学医学部	1		名古屋大学教育発達科学研究科	36
2	東北大学理学研究科	1		名古屋大学教育学研究科	6
	東北大学多元物質科学研究所	2		名古屋大学文学研究科	7
	山形大学教育学部	1		名古屋大学医学研究科	1
3	茨城大学理学部	1		名古屋大学人間情報学研究科	1
	茨城大学工学部	1		名古屋大学医学系研究科	7
	埼玉大学理工学研究科	1		名古屋大学情報科学研究科	4
	千葉大学自然科学研究科	1		名古屋大学工学研究科	132
	東京大学農学生命科学研究科	1		名古屋大学理学研究科	68
	東京大学総合文化研究科	1		名古屋大学多元数理科学研究科	6
	東京大学理学系研究科	3		名古屋大学大学文書資料室	2
	東京工業大学理工学研究科	2		名古屋大学全学技術センター	1
	お茶の水女子大学人間文化研究科	1		名古屋大学学務部	1
	お茶の水女子大学総合情報処理センター	1		名古屋大学高等教育研究センター	1
	静岡大学工学部	1		名古屋大学発達心理精神科学教育研究センター	10
	静岡大学情報学部	1		名古屋大学太陽地球環境研究所	22
	山梨大学教育人間科学部	1		名古屋大学物質科学国際研究センター	7
	筑波大学電子・情報工学系	1		名古屋大学環境学研究科	11
	筑波大学数理物質科学研究科	1		名古屋大学エコトピア科学研究所	12
	筑波大学システム情報工学研究科	1		名古屋大学環境医学研究所	4
	浜松医科大学医学部	2		名古屋大学情報メディア教育センター	1
	東海大学総合科学技術研究所	1		名古屋大学地球水循環研究センター	3
	東京電機大学工学部	1		名古屋大学情報連携基盤センター	1
	宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部	1		名古屋大学総合保健体育科学センター	4
	独立行政法人通信総合研究所	1		名古屋大学セクシュアル・ハラスメント相談所	7
	気象大学校	1		名古屋大学年代測定総合研究センター	1
	4	岐阜大学教育学部		1	名古屋大学留学生センター
岐阜大学地域科学部		1		名古屋大学アイトープ総合センター	13
岐阜大学工学部		5		名古屋大学ベンチャービジネスラボラトリー	1
岐阜大学医学系研究科		1		名古屋大学先端技術共同研究センター	2
岐阜大学人獣感染防御研究センター		1		名古屋大学生物機能開発利用研究センター	3
名古屋大学経済学部		4		愛知教育大学教育学部	3
名古屋大学教育学部		18		名古屋工業大学工学部	7
名古屋大学文学部		25		名古屋工業大学ながれ領域	1
名古屋大学情報文化学部		18	名古屋工業大学工学研究科	3	
名古屋大学理学部		12	名古屋工業大学技術部	1	
名古屋大学工学部		13	三重大学人文学部	1	
名古屋大学農学部		1	三重大学工学部	8	
名古屋大学医学部		18	京都大学霊長類研究所	1	
名古屋大学国際開発研究科		9	愛知県立芸術大学美術学部	1	
名古屋大学経済学研究科		1	名古屋市立大学人文社会学部	2	

地区	大学・学部等	件数	地区	大学・学部等	件数
4	名古屋市立大学看護学部	1	福井大学総合情報処理センター 金沢大学薬学部 福井工業大学工学部 松江工業高等専門学校		1
	名古屋市立大学医学研究科	1			1
	名古屋市立大学システム自然科学研究科	4			1
	岐阜女子大学	1			1
	愛知学院大学法学部	1	6	大阪大学人間科学研究科	1
	愛知学院大学ネットワークセンター	1		大阪大学たんばく質研究所	1
	愛知工業大学工学部	1		岡山大学教育学部	1
	椙山女学園大学生生活科学部	1		岡山大学自然科学研究科	1
	中京大学経済学部	1		岡山大学総合情報基盤センター	1
	中京大学教養部	1		岡山大学固体地球研究センター	1
	中京大学情報科学部	1		愛媛大学理学部	2
	中京女子大学人文学部	1		愛媛大学工学部	1
	中部大学工学部	2		愛媛大学総合情報メディアセンター	1
	名古屋学院大学外国語学部	1		兵庫教育大学学校教育学部	1
	藤田保健衛生大学医学部	1		大阪市立大学理学部	1
	南山大学総合政策学部	1		大阪市立大学工学部	1
	名城大学理工学部	2		兵庫県立大学看護学部	1
	名城大学情報センター	2		(財)高輝度光科学研究センター利用研究促進部	1
	岐阜聖徳学園大学経済情報学部	2	7	広島大学理学研究科	1
	愛知淑徳大学コミュニケーション学部	2		九州大学理学研究院	2
	豊田工業大学工学部	2		九州大学応用力学研究所	1
	愛知産業大学経営学部	1		九州大学情報基盤センター	1
	中京学院大学経営学部	1		鹿児島大学工学部	2
	愛知みずほ大学人間科学部	1		琉球大学理学部	1
	鈴鹿国際大学国際学部	1		琉球大学工学部	1
	名古屋文理大学情報文化学部	1		九州東海大学工学部	1
	三重中京大学現代法経学部	1		大島商船高等専門学校	2
	カリフォルニア大学地球惑星物理研究所	1		独立行政法人水産大学校	1
	一宮女子短期大学	1			
	名古屋短期大学	1			
	愛知江南短期大学	1			
	中日本自動車短期大学	1			
	岐阜工業高等専門学校	5			
	豊田工業高等専門学校	8			
	鈴鹿工業高等専門学校	4			
	核融合科学研究所計算機・情報ネットワークセンタ	1			
	分子科学研究所計算分子科学研究系	1			
	海洋研究開発機構地球シミュレーションセンター	1			
	愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所	1			
	情報通信研究機構電磁波計測部門	3			
	核燃料サイクル開発機構東濃地科学センター	1			
5	京都大学人間・環境学研究科	1			
	京都大学理学研究科	2			
	京都大学生存圏研究所	1			
	京都大学学術情報メディアセンター	1			
	富山大学工学部	2			
	福井大学教育地域科学部	1			
	福井大学工学部	1			
				合 計	713

ジョブ処理状況集計表

2005年 10月

ジョブ種別	ターンアラウンド		CPU時間
	件数	24時間未満 24時間以上	
NQS			
(a8)	556	0	7:59:42 (0:00:51)
(p8)	8,531	8	32645:55:03 (3:49:36)
(p16)	1,081	92	58815:24:29 (54:24:29)
(p64)	803	37	152473:42:19 (189:52:48)
(p128)	255	11	74602:40:55 (292:33:34)
(p256)	83	3	83178:59:22 (1002:09:23)
(p1024)	20	3	869:06:05 (43:27:18)
その他	3	0	13:57:13 (4:39:04)
合計	11,332	154	402607:45:08 (35:31:42)
TSS	4,269	389	1409:23:13 (0:19:48)
総合計	15,601	543	404017:08:21 (25:53:48)

※()内の値は1件当たりの処理時間を表す。

ジョブ処理状況集計表

2005年 11月

ジョブ種別	ターンアラウンド		CPU時間
	件数	24時間未満 24時間以上	
NQS			
(a8)	662	0	8:41:37 (0:00:47)
(p8)	2,808	8	16954:34:21 (6:02:16)
(p16)	2,614	65	55206:37:45 (21:07:10)
(p64)	1,141	50	257622:28:02 (225:47:11)
(p128)	123	8	25249:43:52 (205:16:56)
(p256)	58	9	76310:42:03 (1315:42:06)
(p1024)	15	1	92:54:18 (6:11:37)
その他	78	0	211:39:01 (2:42:48)
合計	7,499	141	431657:20:59 (57:33:43)
TSS	5,398	649	2968:27:12 (0:32:59)
総合計	12,897	790	434625:48:11 (33:41:59)

※()内の値は1件当たりの処理時間を表す。

ジョブ処理状況集計表

2005年 12月

ジョブ種別	ターンアラウンド		CPU時間
	件数	24時間未満 24時間以上	
NQS			
(a8)	505	0	15:45:19 (0:01:52)
(p8)	1,610	4	5716:50:13 (3:33:02)
(p16)	2,576	87	66896:21:35 (25:58:08)
(p64)	908	63	198964:21:43 (219:07:25)
(p128)	100	17	8960:32:31 (89:36:19)
(p256)	1,311	5	124047:12:53 (94:37:13)
(p1024)	29	0	7:10:44 (0:14:51)
その他	0	0	0:00:00 (0:00:00)
合計	7,039	176	404608:14:58 (57:28:51)
TSS	5,310	589	1689:47:58 (0:19:05)
総合計	12,349	765	406298:02:56 (32:54:04)

※()内の値は1件当たりの処理時間を表す。

システム稼動状況表

(稼動時間 /分)

(平成 17年 10 月分)

区 分		アプリケーション サーバ	スーパー コンピュータ	区 分	アプリケーション サーバ	スーパー コンピュータ
稼 動 時 間	計算サービス	736:00:00	736:14:10	保 守 (B)	8:00:00	7:45:50
	研究開発	0:00:00	0:00:00	故 障 (C)	0:00:00	0:00:00
	講習用	0:00:00	0:00:00	その他 (D)	0:00:00	0:00:00
	初期化等	0:00:00	0:00:00	(A+B+C+D)	744:00:00	744:00:00
	業 務	0:00:00	0:00:00			
	小 計 (A)	736:00:00	736:14:10	稼 動 率 (%)	98.9	99.0

(稼動時間 /分)

(平成 17年 11 月分)

区 分		アプリケーション サーバ	スーパー コンピュータ	区 分	アプリケーション サーバ	スーパー コンピュータ
稼 動 時 間	計算サービス	685:20:54	686:03:41	保 守 (B)	10:03:31	9:43:56
	研究開発	0:00:00	0:00:00	故 障 (C)	0:00:00	0:00:00
	講習用	0:00:00	0:00:00	その他 (D)	0:00:00	0:00:00
	初期化等	0:00:00	0:00:00	(A+B+C+D)	695:24:25	695:47:37
	業 務	0:00:00	0:00:00			
	小 計 (A)	685:20:54	686:03:41	稼 動 率 (%)	98.6	98.6

(稼動時間 /分)

(平成 17年 12 月分)

区 分		アプリケーション サーバ	スーパー コンピュータ	区 分	アプリケーション サーバ	スーパー コンピュータ
稼 動 時 間	計算サービス	736:00:00	736:21:04	保 守 (B)	8:00:00	7:38:56
	研究開発	0:00:00	0:00:00	故 障 (C)	0:00:00	0:00:00
	講習用	0:00:00	0:00:00	その他 (D)	0:00:00	0:00:00
	初期化等	0:00:00	0:00:00	(A+B+C+D)	744:00:00	744:00:00
	業 務	0:00:00	0:00:00			
	小 計 (A)	736:00:00	736:21:04	稼 動 率 (%)	98.9	99.0