

目次

- 1 . 第 3 回大型計算機センター連続講演会のお知らせ . . . . . 1
- 2 . 計算サービス休止について . . . . . 2
- 3 . ネットワーク更新に伴うセンター利用休止について (再掲) . . . . . 2
- 4 . 停電による計算サービス休止について (再掲) . . . . . 2
- 5 . 利用負担金規程の改正について (再掲) . . . . . 2

1 . 第 3 回大型計算機センター連続講演会のお知らせ

第 3 回大型計算機センター連続講演会が、下記のとおり開催されます。関心ある方の多数の来聴をお待ちしています。

日時：11月30日(金) 13時30分～15時30分

場所：名古屋大学大型計算機センター 4 階演習室

乱れた流れの計算科学

煙草や煙突の煙，翼まわりの流れ，大気・海洋の流れ，銀河の渦巻きなどなど，日常生活や自然・工学で現れる大小さまざまな流れの大半は乱れた流れ--乱流である。偶然的で予測しがたく見えるこれら乱流に法則性はあるか，その予測は可能か？ 最近，スーパーコンピュータの発達により10の9乗の自由度を超える流体の数値計算が可能となった。それにより解明されつつある乱流について紹介する。

乱流      その偶然性と必然性，予測可能性

金田行雄（名古屋大学大学院工学研究科 計算理工学専攻 教授）

10の9乗自由度の数値計算で見る乱流の世界

石原 卓（名古屋大学大学院工学研究科 計算理工学専攻 助手）

2. 計算サービス休止について

計算機システムのメンテナンス作業のため、スーパーコンピュータ(vpp)及び汎用計算サーバ(gpcs)の計算サービスを下記のとおり休止します。

・12月2日(日)1:00～3日(月)13:00

3. ネットワーク更新に伴うセンター利用休止について(再掲)

ネットワーク更新作業のため、下記の期間はネットワーク経由でセンターの利用ができませんのでご了承ください。

なお、更新作業が終了次第利用可能となりますのでご利用ください。

平成13年10月24日(水)8:00～20:00

4. 停電による計算サービス休止について(再掲)

平成13年11月18日(日)8:00～18:00の間、構内変電・配電設備の点検のため東山地区全域が停電しますので、下記のとおり計算サービスを休止します。

システム名	休 止 期 間
vpp	平成13年11月18日(日)1:00～19日(月)13:00
gpcs	平成13年11月18日(日)1:00～19日(月)13:00
nucc	平成13年11月18日(日)7:00～19:00

11月19日(月)午前中は、定期保守を行います。

5. 利用負担金規程の改正について(再掲)

利用負担金等が次表のように改正されました。改正された箇所は表中の青字部分です。

大型計算機センター利用負担金規程

利 用 区 分		利 用 負 担 金 額	
基本負担経費		利用登録1件につき年額	10,000円
演算負担経費	<a href="#">バッチ型処理</a>	スーパーコンピュータ	
		300秒までの演算時間1秒につき	2円
		300秒を超え900秒までの演算時間1秒につき	1円
		900秒を超える演算時間1秒につき	0.5円
		<a href="#">汎用コンピュータ</a>	
		<a href="#">演算時間1秒につき</a>	<a href="#">0.1円</a>

	<a href="#">会話型処理</a>	スーパーコンピュータ 演算時間 1 秒につき 2 円 <a href="#">汎用コンピュータ</a> 演算時間 1 秒につき 0.1 円 <a href="#">その他のコンピュータ</a> 演算時間 1 秒につき 0.1 円										
出力負担経費		印刷出力 1 ページにつき 3 円 カラープリンタ出力 1 ページにつき 30 円										
ファイル使用 負担経費	<a href="#">ディスクファイル</a>	<a href="#">200MB までの部分</a> 1MB につき日額 0.3 円 <a href="#">200MB を超え 1GB までの部分</a> 1MB につき日額 0.1 円 <a href="#">1GB を超える部分</a> 1MB につき日額 0.01 円										
	<a href="#">貸出しボリューム</a>	1 ボリュームにつき月額 200 円										
各利用区分共通負担経費		上記各負担経費で算出した額の総額に 100 分の 5 を乗じて得た額 (備考欄の利用負担金額算定の特例において同じ)										
備 考		<p>(利用負担金額算定の特例)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>演算負担経費, 出力負担経費及びファイル使用負担経費の総額 (以下「実績額」という) が 20,000 円以下のときは, それに係る負担金を徴収しない。</li> <li>10 月以降に利用登録する場合の当該年度の基本負担経費は, 1 件につき 5,000 円とする。この場合において, その利用に係る実績額が 10,000 円以下のときは, それに係る負担金を徴収しない。</li> <li>基本負担経費を負担し, かつ, 次表の左欄に掲げる定額を負担するときは, それぞれの右欄に掲げる負担免除額までの負担金を徴収しない。</li> </ol> <table border="1"> <thead> <tr> <th>定 額</th> <th>負担免除額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 万円</td> <td>6 万円</td> </tr> <tr> <td>1 0 万円</td> <td>3 0 万円</td> </tr> <tr> <td>5 0 万円</td> <td>2 0 0 万円</td> </tr> <tr> <td>1 0 0 万円</td> <td>5 0 0 万円</td> </tr> </tbody> </table> <p>(演算負担経費の算定)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><a href="#">スーパーコンピュータの並列ジョブの演算負担経費</a>は, 各 CPU の演算時間のうち最長時間により算定する。ただし, CPU 数が 9 並列以上 17 並列未満のときは, 算定した額の 1.5 倍, 17 並列以上のときは算定した額の 3 倍とする。</li> <li><a href="#">汎用コンピュータのバッチ処理における並列ジョブの演算負担経費</a>は, 各 CPU の演算時間のうち最長時間により算定する。</li> <li>会話型処理における演算負担経費は, 1 日単位で登録番号ごとに使用した演算時間を集計し, 算定する。</li> </ol> <p>(その他)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>各区分の利用負担金額に, 1 円未満の端数が生じるときは, これを切り上げる。</li> </ol>	定 額	負担免除額	3 万円	6 万円	1 0 万円	3 0 万円	5 0 万円	2 0 0 万円	1 0 0 万円	5 0 0 万円
定 額	負担免除額											
3 万円	6 万円											
1 0 万円	3 0 万円											
5 0 万円	2 0 0 万円											
1 0 0 万円	5 0 0 万円											

	2 利用負担金額は、登録番号ごとに集計するものとし、負担金の請求を行う場合に毎月の合計額が100円に満たないときは、100円として計算する。
--	--

この改正は、平成13年10月1日から施行する。