

新 旧 対 照 表

改 定 前			改 定 後		
平成 2 7 年度 F O C U S スパコン利用料金表			平成 28 年 4 月 1 日		
F O C U S スパコンシステム利用料金表			公益財団法人計算科学振興財団スーパーコンピュータシステム利用契約約款第 23 条に基づく、 利用料金表を以下のとおり定める。		
■アカウント発行料、スパコンシステム利用料、ストレージシステム利用料等					
区 分	金 額（消費税抜き）	備 考	区 分	金 額（消費税抜き）	備 考
アカウント 発行	従事者 1 名あたり 10,000 円		アカウント発行	従事者 1 名あたり 10,000 円	アカウントは年度内有効。
A システム	【従量利用】 ・基本料金 1～8 ノード 1 ノード・時間あたり 100 円 ・並列割引料金 9～16 ノード 1 ノード・時間あたり 90 円 17～24 ノード 1 ノード・時間あたり 80 円 25～32 ノード 1 ノード・時間あたり 70 円 33～40 ノード 1 ノード・時間あたり 60 円 41 ノード以上 1 ノード・時間あたり 50 円	トライアルユース対象は、 A、B、C、D、E システム従量利用とする。 トライアルユース期間は、 年度内とする。 トライアルユースは、上限 10,000 円（消費税抜き）分 のノード・時間の利用とする。	A システム	【従量利用】 ・基本料金 1～16 ノード 1 ノード・時間あたり 100 円 ・並列割引料金 17～32 ノード 1 ノード・時間あたり 90 円 33～48 ノード 1 ノード・時間あたり 80 円 49～64 ノード 1 ノード・時間あたり 70 円 65～80 ノード 1 ノード・時間あたり 60 円 81 ノード以上 1 ノード・時間あたり 50 円	トライアルユース制度※1 対象。
	【期間占有（日単位）】 ・基本料金 1～8 ノード 1 ノード・日あたり 2,400 円 ・並列割引料金 9～16 ノード 1 ノード・日あたり 2,160 円 17～24 ノード 1 ノード・日あたり 1,920 円 25～32 ノード 1 ノード・日あたり 1,680 円 33～40 ノード 1 ノード・日あたり 1,440 円 41 ノード以上 1 ノード・日あたり 1,200 円			【期間占有（日単位）】※2 ・基本料金 1～16 ノード 1 ノード・日あたり 2,400 円 ・並列割引料金 17～32 ノード 1 ノード・日あたり 2,160 円 33～48 ノード 1 ノード・日あたり 1,920 円 49～64 ノード 1 ノード・日あたり 1,680 円 65～80 ノード 1 ノード・日あたり 1,440 円 81 ノード以上 1 ノード・日あたり 1,200 円	
	【期間占有（月単位）】 1 ノード・月あたり 46,080 円	利用期間の単位は、利用当 月の 1 日から末日までの 1 か月とする。		【期間占有（月単位）】※3 1 ノード・月あたり 46,080 円	
	【期間占有（月単位）】 1 6 ノード・月あたり 460,800 円	利用期間の単位は、利用当 月の 1 日から末日までの 1 か月とし、利用月は 4 月 から 1 2 月までの最長 9 か月とする。 1 6 ノード単位のみ。ノード の増減は不可。提供上限 6 単位（9 6 ノード）。 別途、専用フロントエンド サーバ Light の契約を必須 とする。		【期間占有（オフピーク月単位）】※4 1 6 ノード・月あたり 460,800 円	1 6 ノード単位のみ。提供上限 は全体で 6 単位（9 6 ノード）。

						【期間占有（年度単位）】※ ⁵ １６ノード・年あたり 6,307,200 円	１６ノード単位のみ。提供上限は全体で6単位（９６ノード）。
		【期間占有（年度単位）】 １６ノード・年あたり 6,307,200 円	Aシステム期間占有（年度単位）は１６ノード単位のみ。ノードの増減は不可。提供上限１単位（１６ノード）。				
	Bシステム	【従量利用】 １ノード・時間あたり 100 円			Bシステム	【従量利用】 １ノード・時間あたり 100 円	トライアルユース制度※ ¹ 対象。
		【期間占有（日単位）】 １ノード・日あたり 2,400 円				【期間占有（日単位）】※ ² １ノード・日あたり 2,400 円	
	Cシステム	【従量利用】 １ノード・時間あたり 80 円			Cシステム	【従量利用】 １ノード・時間あたり 80 円	トライアルユース制度※ ¹ 対象。
		【期間占有（日単位）】 １ノード・日あたり 1,920 円				【期間占有（日単位）】※ ² １ノード・日あたり 1,920 円	
		【期間占有（月単位）】 １ノード・月あたり 36,864 円	利用期間の単位は、利用当月の１日から末日までの１か月とする。			【期間占有（月単位）】※ ³ １ノード・月あたり 36,864 円	
		【期間占有（年度単位）】 ４ノード・年あたり 1,401,600 円	Cシステム期間占有（年度単位）は４ノード単位のみ。ノードの増減は不可。提供上限５単位（２０ノード）。			【期間占有（年度単位）】※ ⁵ ４ノード・年あたり 1,401,600 円	４ノード単位のみ。提供上限は全体で5単位（２０ノード）
	Dシステム	【従量利用】 ・基本料金 １～32ノード １ノード・時間あたり 300 円 ・並列割引料金 33～40ノード １ノード・時間あたり 285 円 41～48ノード １ノード・時間あたり 270 円 49～64ノード １ノード・時間あたり 255 円 65ノード以上 １ノード・時間あたり 240 円			Dシステム	【従量利用】 ・基本料金 <u>１～8ノード １ノード・時間あたり 300 円</u> ・並列割引料金 <u>9～16ノード １ノード・時間あたり 285 円</u> <u>17～24ノード １ノード・時間あたり 270 円</u> <u>25～32ノード １ノード・時間あたり 255 円</u> <u>33～40ノード １ノード・時間あたり 240 円</u> <u>41～48ノード １ノード・時間あたり 225 円</u> <u>49～56ノード １ノード・時間あたり 210 円</u> <u>57～64ノード １ノード・時間あたり 195 円</u> <u>65～72ノード １ノード・時間あたり 180 円</u> <u>73ノード以上 １ノード・時間あたり 165 円</u>	トライアルユース制度※ ¹ 対象。
		【期間占有（日単位）】 ・基本料金 １～32ノード １ノード・日あたり 7,200 円 ・並列割引料金 33～40ノード １ノード・日あたり 6,840 円 41～48ノード １ノード・日あたり 6,480 円 49～64ノード １ノード・日あたり 6,120 円				【期間占有（日単位）】※ ² ・基本料金 <u>１～8ノード １ノード・日あたり 7,200 円</u> ・並列割引料金 <u>9～16ノード １ノード・日あたり 6,840 円</u> <u>17～24ノード １ノード・日あたり 6,480 円</u> <u>25～32ノード １ノード・日あたり 6,120 円</u>	

		65 ノード以上 1 ノード・日あたり 5,760 円				33～40 ノード 1 ノード・日あたり 5,760 円 41～48 ノード 1 ノード・日あたり 5,400 円 49～56 ノード 1 ノード・日あたり 5,040 円 57～64 ノード 1 ノード・日あたり 4,680 円 65～72 ノード 1 ノード・日あたり 4,320 円 73 ノード以上 1 ノード・日あたり 3,960 円		
		【期間占有（月単位）】 1 ノード・月あたり 172,800 円	利用期間の単位は、利用当月の 1 日から末日までの 1 か月とする。			【期間占有（月単位）】※ ³ 1 ノード・月あたり 172,800 円		
		【期間占有（年度単位）】 4 ノード・年あたり 5,256,000 円	D システム期間占有（年度単位）は 4 ノード単位のみ。ノードの増減は不可。提供上限 6 単位（24 ノード）。			【期間占有（年度単位）】※ ⁵ 4 ノード・年あたり 5,256,000 円	4 ノード単位のみ。提供上限は全体で 6 単位（24 ノード）。	
	E システム	【従量利用】 1 ノード・時間あたり 600 円			E システム	【従量利用】 1 ノード・時間あたり 300 円	トライアルユース制度※ ¹ 対象。	
		【期間占有（日単位）】 1 ノード・日あたり 14,400 円				【期間占有（日単位）】※ ² 1 ノード・日あたり 7,200 円		
		【期間占有（月単位）】 1 ノード・月あたり 345,600 円	利用期間の単位は、利用当月の 1 日から末日までの 1 か月とする。			【期間占有（月単位）】※ ³ 1 ノード・月あたり 172,800 円		
		【期間占有（年度単位）】 2 ノード・年あたり 5,256,000 円	E システム期間占有（年度単位）は 2 ノード単位のみ。ノードの増減は不可。提供上限 8 単位（16 ノード）。			【期間占有（年度単位）】※ ⁵ 4 ノード・年あたり 5,256,000 円	4 ノード単位のみ。提供上限は全体で 4 単位（16 ノード）。	
					G システム	【従量利用】 1 ノード・時間あたり 200 円	トライアルユース制度※ ¹ 対象。	
						【期間占有（日単位）】※ ² 1 ノード・日あたり 4,800 円		
						【期間占有（月単位）】※ ³ 1 ノード・月あたり 92,160 円		
						【期間占有（年度単位）】※ ⁵ 1 ノード・年あたり 864,000 円	1 ノード単位。提供上限は全体で 2 単位（2 ノード）。	
	ストレージ	【ホーム領域】 1 課題につき 200GB 無償割当	ホーム領域へのストレージ追加は不可。		ストレージ	【ホーム領域】 1 課題につき 200GB 無償割当	ホーム領域のストレージ容量拡大は不可。	
		【ホーム兼ワーク領域（追加ストレージ領域）】 10GB・月あたり 300 円	ストレージを追加する場合は、全てホーム兼ワーク領域への追加。提供上限 16TB。			【ホーム兼ワーク領域（追加ストレージ領域）】 10GB・月あたり 300 円	提供上限は 16TB。 月の途中から申し込んでも当月 1 日からの全額課金とする。	

フロントエンドサーバ	【共用】 無償	ファイルシステム管理、ジョブ管理等、debug キューの制限時間を超えない短時間ジョブの実行用途に限る。	フロントエンドサーバ	【共用】 無償	
	【専用】 ・Light (2.26GHz 12 コア 48GB RAM 500GB HDD) 1 台・月あたり 50,000 円 ・Heavy (2.26GHz 12 コア 48GB RAM 1800GB HDD) 1 台・月あたり 60,000 円 ・Thin (2.2GHz 4 コア 8GB RAM 1000GB HDD) 1 台・月あたり 40,000 円 ・Medium (2.8GHz 20 コア 64GB RAM 6000GB HDD) 1 台・月あたり 50,000 円 ・Fat (Medium + Xeon Phi 5110P 1 基) 1 台・月あたり 100,000 円	利用期間の単位は、利用当月の 1 日から末日までの 1 か月とする。 専用フロントエンドサーバ上でのジョブの実行は自由。		・Heavy (2.26GHz 12 コア 48GB RAM 1800GB HDD) 1 台・月あたり 60,000 円 ・Thin (2.2GHz 4 コア 8GB RAM 1000GB HDD) 1 台・月あたり 40,000 円 ・Medium (2.8GHz 20 コア 64GB RAM 6000GB HDD) 1 台・月あたり 50,000 円 ・Fat (Medium + Xeon Phi 5110P 1 基) 1 台・月あたり 100,000 円	<u>月の途中から申し込んでも当月 1 日からの全額課金とする。</u>
ソフトウェア	・Gaussian 09 1 ノード・時間相当あたり 120 円 ・MIZUHO/BioStation 1 ノード・時間相当あたり 80 円 ・Parallel CONFLEX 1 ノード・時間相当あたり 80 円		ソフトウェア	【Gaussian 09】 <u>・従量利用</u> 1 ノード・時間相当あたり 120 円 <u>・定額利用（利用無制限）</u> 月あたり 500,000 円 四半期あたり 1,200,000 円 半期あたり 1,800,000 円 年度あたり 3,000,000 円 【MIZUHO/BioStation】 1 ノード・時間相当あたり 80 円 【Parallel CONFLEX】 1 ノード・時間相当あたり 80 円	<u>Gaussian 09 は、財団による有償利用講習会および有償サポートがあります。</u> <u>定額利用（利用無制限）は、期間途中で申し込んでも期間開始月 1 日からの全額課金とする。</u>
			<u>Gaussian 09 有償サポート</u>	【 <u>初心者向けプラン</u> 】 <u>FOCUS でのジョブ実行法、エラーの対処方法、キーワードの設定ミス等。</u> 月 5 件まで月あたり 50,000 円 【 <u>中級者向けプラン</u> 】 <u>Gaussian 09 での計算モデルとして妥当な範囲で、一連の問い合わせと回答を 1 案件とする。</u> 1 案件月あたり 100,000 円 1 案件四半期あたり 250,000 円 <u>年度内 3 案件まで 1,000,000 円</u> <u>年度内 5 案件まで 2,000,000 円</u> 【 <u>上級者向けプラン</u> 】 <u>量子化学計算を行う上での妥当性評価から計算モデルの作成、計算の実行までのサポート</u> <u>年度 1 案件、2,000,000 円より</u>	<u>契約単位は 1 か月単位。</u> <u>複数月契約可能。</u> <u>期限終了前月に継続の連絡をしない限り非継続。</u> <u>1 案件と設定した問題が解決するまでに複数回のメールのやり取りがあっても 1 案件とする。</u> <u>月・四半期単位で延長可能。</u> <u>期限終了前月に継続の連絡をしない限り非継続。</u> <u>費用は内容に依存しますので、申し込み前にご相談ください。</u>

その他	【コンピュータ室への機器持込み(占有利用)】 ・サーバ(ペDESTAL) 1台・月あたり 20,000 円 (1台あたり消費電力 1kW 以内) ・サーバ(ラック搭載・共用領域) 1U・月あたり 50,000 円 (1Uあたり消費電力 1kW 以内) ・サーバ(ラック搭載・占有領域) 区画(10U)使用料 月あたり 10,000 円 1U・月あたり 20,000 円 (1Uあたり消費電力 1kW 以内) ※ 例えば、10U区画内に3U機器を設置しても消費電力が1kW以内なら、月あたり 20,000 円となります。 【コンピュータ室へのネットワーク接続(共用ベストエフォート)】 ・1000BASE-T 接続 1ポート・月あたり 5,000 円 ・10GBASE-T 接続 1ポート・月あたり 10,000 円 ・10GBASE-SR 接続 1ポート・月あたり 20,000 円 ・10GBASE-LR 接続 1ポート・月あたり 40,000 円 【貸出 HDD】 ・物理容量 32TB 1台・日あたり 1,500 円 ・物理容量 20TB 1台・日あたり 1,000 円 ・物理容量 6TB 1台・日あたり 500 円	ラックからネットワーク接続ポートまでの配線工事費は実費負担とする。 貸研究室内の FOCUS スパコン直結スイッチの利用は無償。	機器持込み	【コンピュータ室への機器持込み(占有利用)】 ・サーバ(ペDESTAL) 1台・月あたり 20,000 円 (1台あたり消費電力 1kW 以内) ・サーバ(ラック搭載・共用領域) 1U・月あたり 50,000 円 (1Uあたり消費電力 1kW 以内) ・サーバ(ラック搭載・占有領域) 区画(10U)使用料 月あたり 10,000 円 1kW・月あたり 20,000 円 (1Uあたり消費電力 1kW 以内) 【コンピュータ室へのネットワーク接続(共用ベストエフォート)】 ・1000BASE-T 接続 1ポート・月あたり 5,000 円 ・10GBASE-T 接続 1ポート・月あたり 10,000 円 ・10GBASE-SR 接続 1ポート・月あたり 20,000 円 ・10GBASE-LR 接続 1ポート・月あたり 40,000 円	例えば、10U区画内に3U機器を設置しても、消費電力が1kW以内なら、月あたり 20,000 円となります。 ラックからネットワーク接続ポートまでの配線工事費は実費負担とする。
	その他		【貸出 HDD】 ・物理容量 32TB 1台・日あたり 1,500 円 ・物理容量 20TB 1台・日あたり 1,000 円 ・物理容量 6TB 1台・日あたり 500 円 【端末利用室】 1日あたり 10,000 円 (月あたり 1日までは無償利用可能)		

※¹ A、B、C、D、E、Gシステム従量利用を対象とし、上限10,000円(消費税抜き)分のノード・時間の利用迄とする。
トライアルユース期間は、利用開始初年度内とする。

※² 利用期間の単位は、利用開始日の午前10時から翌日午前10時までを1日とする。

※³ 利用期間の単位は、利用当月の1日から末日までの1か月とする。別途、専用フロントエンドサーバの契約を必須とする。

※⁴ 利用期間の単位は、利用当月の1日から末日までの1か月とし、利用月は4月から9月までの最長6か月とする。
別途、専用フロントエンドサーバLightの契約を必須とする。

※⁵ 利用期間の単位は、利用開始日から当該年度末日までとする。別途、専用フロントエンドサーバの契約を必須とする。

※その他、 FOCUS スパコン利用に係る利用料金は下記をご参照ください。

・ FOCUS スパコンでの Gaussian 09 利用法 講習会
http://www.j-focus.jp/event_seminar/Gaussian2015.html

・ FOCUS スパコンでの GAMESS 利用講習会
http://www.j-focus.jp/event_seminar/seminarGAMESS2015.html

・ 実習室
<http://www.j-focus.or.jp/center/training.html>

	【参考】公益財団法人計算科学振興財団賛助会員特典（抜粋）	
	1. 選択制特典（1）（2）の特典から選択していただきます。	
	（1） 計算機利用料充当	10 万円分（税抜） 最大 1 口充当可能
	※各システム従量利用料・期間占有利用料に適用。（アカウント発行料・アプリ利用料は除く）	
	（2） ストレージ課金 ホーム兼ワーク領域	1,000GB/口/年度 最大 2 口充当可能
	※ホーム兼ワーク領域（/home2） へのストレージ追加となります。	
	※加入口数に応じて（1）（2）の特典から最大 3 口分まで選択可能です。	
	※複数の課題に適用する場合は、課題毎に口数が必要です。	
	2. FOCUS 計算資源利用料月額大口割引	従量利用料 50 万円（税抜） 以上/月超過部分を 10%割引
	※期間占有利用は除く。※加入口数にかかわらず適用されます。	
	3. FOCUS スパコン利用者は、「端末利用室」を月 1 日まで無料でご利用いただけますが、会員特典として、 更に月 2 日 年度最大 24 日無料（240,000 円（税抜）相当）でご利用いただけます。	
	4. 「実習室」を年 3 日（81,000 円（税抜）相当）、無料でご利用いただけます。	