

平成 29 年 4 月 1 日

FOCUS スパコンシステム利用料金表（案）

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。

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 95 円 17～24 ノード 1 ノード・時間あたり 90 円 25～32 ノード 1 ノード・時間あたり 85 円 33～40 ノード 1 ノード・時間あたり 80 円 41～48 ノード 1 ノード・時間あたり 75 円 49～56 ノード 1 ノード・時間あたり 70 円 57～64 ノード 1 ノード・時間あたり 65 円 65～72 ノード 1 ノード・時間あたり 60 円 73～80 ノード 1 ノード・時間あたり 55 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）】^{※2} ・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 2,280 円 17～24 ノード 1 ノード・日あたり 2,160 円 25～32 ノード 1 ノード・日あたり 2,040 円 33～40 ノード 1 ノード・日あたり 1,920 円 41～48 ノード 1 ノード・日あたり 1,800 円 49～56 ノード 1 ノード・日あたり 1,680 円 57～64 ノード 1 ノード・日あたり 1,560 円 65～72 ノード 1 ノード・日あたり 1,440 円 73～80 ノード 1 ノード・日あたり 1,320 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）】^{※3} 1 ノード・月あたり 46,080 円	月の途中から申し込んでも 1 か月分の全額課金とする。

	【期間占有（年度単位）】※⁴ 8 ノード・年あたり 3,153,600 円	8 ノード単位のみ。提供上限は全体で 26 単位（208 ノード）。
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）】※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	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 1,920 円	
	【期間占有（月単位）】※³ 1 ノード・月あたり 36,864 円	月の途中から申し込んでも 1 か月分の全額課金とする。
	【期間占有（年度単位）】※⁴ 4 ノード・年あたり 1,382,400 円	4 ノード単位のみ。提供上限は全体で 4 単位（16 ノード）
D 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 300 円 ・並列割引料金 9～16 ノード 1 ノード・時間あたり 280 円 17～24 ノード 1 ノード・時間あたり 260 円 25～32 ノード 1 ノード・時間あたり 240 円 33～40 ノード 1 ノード・時間あたり 220 円 41～48 ノード 1 ノード・時間あたり 200 円 49～56 ノード 1 ノード・時間あたり 180 円 57～64 ノード 1 ノード・時間あたり 160 円 65 ノード以上 1 ノード・時間あたり 140 円	トライアルユース制度※ ¹ 対象。
	【期間占有（日単位）】※² ・基本料金 1～8 ノード 1 ノード・日あたり 7,200 円 ・並列割引料金 9～16 ノード 1 ノード・日あたり 6,720 円 17～24 ノード 1 ノード・日あたり 6,240 円 25～32 ノード 1 ノード・日あたり 5,760 円 33～40 ノード 1 ノード・日あたり 5,280 円 41～48 ノード 1 ノード・日あたり 4,800 円 49～56 ノード 1 ノード・日あたり 4,320 円 57～64 ノード 1 ノード・日あたり 3,840 円 65 ノード以上 1 ノード・日あたり 3,360 円	

	【期間占有（月単位）】 ※3 1 ノード・月あたり 172,800 円	月の途中から申し込んでも 1 か月分の全額課金とする。
	【期間占有（年度単位）】 ※4 4 ノード・年あたり 5,184,000 円	4 ノード単位のみ。提供上限は全体で 10 単位（40 ノード）。
E 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 300 円 ・並列割引料金 9～16 ノード 1 ノード・時間あたり 280 円 17～24 ノード 1 ノード・時間あたり 260 円 25～32 ノード 1 ノード・時間あたり 240 円 33～40 ノード 1 ノード・時間あたり 220 円 41 ノード以上 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 ・基本料金 1～ 8 ノード 1 ノード・日あたり 7,200 円 ・並列割引料金 9～16 ノード 1 ノード・日あたり 6,720 円 17～24 ノード 1 ノード・日あたり 6,240 円 25～32 ノード 1 ノード・日あたり 5,760 円 33～40 ノード 1 ノード・日あたり 5,280 円 41 ノード以上 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 172,800 円	月の途中から申し込んでも 1 か月分の全額課金とする。
	【期間占有（年度単位）】 ※4 (XeonPhi 1 基稼働) 4 ノード・年あたり 4,872,960 円 (XeonPhi 4 基稼働) 4 ノード・年あたり 5,184,000 円	4 ノード単位のみ。提供上限は全体で 12 単位（48 ノード）。 XeonPhi 稼働数による料金差は電気代相当。
F システム	【従量利用】 ・基本料金 1 ノード・時間あたり 500 円 ・並列割引料金 2～ 4 ノード 1 ノード・時間あたり 475 円 5～ 6 ノード 1 ノード・時間あたり 450 円 7～ 8 ノード 1 ノード・時間あたり 425 円 9～10 ノード 1 ノード・時間あたり 400 円 11 ノード以上 1 ノード・時間あたり 375 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 12,000 円	
	【期間占有（月単位）】※3 1 ノード・月あたり 288,000 円	月の途中から申し込んでも 1 か月分の全額課金とする。
	【期間占有（年度単位）】※4 1 ノード・年あたり 2,160,000 円	提供上限は全体で 4 ノード。
H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 95 円 17～24 ノード 1 ノード・時間あたり 90 円 25～32 ノード 1 ノード・時間あたり 85 円 33～40 ノード 1 ノード・時間あたり 80 円 41～48 ノード 1 ノード・時間あたり 75 円 49～56 ノード 1 ノード・時間あたり 70 円 57～64 ノード 1 ノード・時間あたり 65 円 65 ノード以上 1 ノード・時間あたり 60 円	トライアルユース制度※1 対象。
	【期間占有（日単位）】※2 ・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 2,280 円 17～24 ノード 1 ノード・日あたり 2,160 円 25～32 ノード 1 ノード・日あたり 2,040 円 33～40 ノード 1 ノード・日あたり 1,920 円 41～48 ノード 1 ノード・日あたり 1,800 円 49～56 ノード 1 ノード・日あたり 1,680 円 57～64 ノード 1 ノード・日あたり 1,560 円 65 ノード以上 1 ノード・日あたり 1,440 円	
	【期間占有（月単位）】※3 1 ノード・月あたり 57,600 円	月の途中から申し込んでも 1 か月分の全額課金とする。
	【期間占有（年度単位）】※4 4 ノード・年あたり 1,728,000 円	4 ノード単位のみ。提供上限は全体で 16 単位（64 ノード）。
ストレージ	【ホーム領域 (/home1)】 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 (/home2)】 10GB・月あたり 600 円	月の途中から申し込んでも 1 か月分の全額課金とする。

	【バックアップ・アーカイブ領域(/cloud1)】 1 課題につき 10GB 無償割当 10GB・月あたり 300 円	月の途中から申し込んでも 1 か月分の全額課金とする。
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 ・Thin (2.2GHz 4 コア 4GB RAM 1000GB HDD) 1 台・月あたり 50,000 円 ・Medium (2.8GHz 20 コア 64GB RAM 4000GB HDD) 1 台・月あたり 80,000 円 ・Fat (2.8GHz 20 コア + Xeon Phi 511P 1 基 256GB RAM 4000GB HDD) 1 台・月あたり 100,000 円	課題上限 1 台。 月の途中から申し込んでも 1 か月分の全額課金とする。
ソフトウェア	【Gaussian 09】 ・従量利用 1 ノード・時間相当 ^{※5} あたり 120 円 ・定額利用 (利用無制限) 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 ^{※5} あたり 80 円 【Parallel CONFLEX】 1 ノード・時間相当 ^{※5} あたり 80 円	定額利用 (利用無制限) は、期間途中に申し込んでも全額課金とする。 任意の 3 か月 (最終 1 月開始) 任意の 6 か月 (最終 10 月開始)
Gaussian 09 有償サポート	【初級向けプラン】 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。 月 5 件まで月あたり 50,000 円	上限 10 課題 契約単位は 1 か月単位。 複数月契約可能。
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) ^{※6} 1 台・月あたり 15,000 円 ・サーバ(ラック搭載・共用領域) ^{※6} 1U・月あたり 50,000 円 ・サーバ(ラック搭載・占有領域) ^{※6} 区画 (10U) 使用料 月あたり 10,000 円 機器持込み料 月あたり 20,000 円	サーバ(ペDESTAL)は、ネットワーク接続料別途必要。

	・電力追加 1kW・月あたり 14,400 円 【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 10,000 円 ・10GBASE-LR 接続 1 ポート・月あたり 10,000 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。
貸出ストレージ	【貸出 HDD】 ・物理容量 6TB 1 台・日あたり 500 円 ・物理容量 20TB 1 台・日あたり 1,000 円 ・物理容量 32TB 1 台・日あたり 1,500 円	
施設	【端末利用室】 1 日あたり 10,000 円 (1 課題・月あたり 1 日無償利用可能)	
その他	【FOCUS スパコン利用料前払】 ^{※7} 10 万円分利用料 100,000 円	隨時受付、入金確認月から適用。 年度繰越(翌年度末まで)可能。 返金は不可。

※1 A～F、H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。

※5 ノード時間相当は、CPU時間合計/ノードあたりコア数。

※6 消費電力1kWまで。超過する場合は1kW単位「電力追加」費用負担。

※7 適用範囲は、本料金表に記載の項目（ただし、アカウント発行料、Gaussian09有償サポートは適用対象から除く）とする。

※その他、FOCUS スパコン利用に関する利用料金は下記をご参照ください。

・各種利用講習会

http://www.j-focus.jp/event_seminar/seminarbyFOCUS2016.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（年会費：1口10万円(税込)）特典（抜粋）

1. 選択制特典	
※加入口数に応じて（1）～（3）の特典から1課題あたり最大31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。	
（1） FOCUS スパコン利用料充当 10万円分（税抜） 1課題あたり最大1口充当可能	
※適用範囲は FOCUS スパコンシステム利用料金表に記載の項目 （ただし、アカウント発行料、Gaussian09 有償サポートは適用対象から除く）	
（2） ストレージ課金 ホーム兼ワーク領域 (/home2)	150GB/口/年度 1課題あたり最大20口充当可能
（3） ストレージ課金 バックアップ・アーカイブ領域 (/cloud1)	300GB/口/年度 1課題あたり最大10口充当可能
2. 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日無料でご利用いただけます。	
3. 「実習室」を1法人あたり年3日無料でご利用いただけます。	