

新旧対照表

現行				改定案					
平成29年10月2日				平成30年4月1日					
平成29年度 FOCUS スパコンシステム利用料金表				平成30年度 FOCUS スパコンシステム利用料金表 (案)					
<p>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。 本表の金額は、消費税抜きの価格とする。</p>				<p>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。 本表の金額は、消費税抜きの価格とする。</p>					
1. アカウント発行				1. アカウント					
項目		金額	備考	項目		金額	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	アカウント利用	従事者1名・年度あたり	10,000円			
2. 共用計算資源の従量利用 (1ノード・時間あたり)				2. 共用計算資源の従量利用 (1ノード・時間あたり)					
項目		ノード数	金額	備考	項目		ノード数	金額	備考
Aシステム	・基本料金	1～8ノード	100円	トライアルユース制度対象 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。	Aシステム	・基本料金	<u>1～4ノード</u>	<u>100円</u>	トライアルユース制度対象 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。
		・並列割引料金	9～16ノード				95円	<u>5～8ノード</u>	
	17～24ノード		90円			<u>9～12ノード</u>	<u>90円</u>		
	25～32ノード		85円			<u>13～16ノード</u>	<u>85円</u>		
	33～40ノード		80円			<u>17～18ノード</u>	<u>80円</u>		
	41～48ノード		75円			<u>19～20ノード</u>	<u>75円</u>		
	49～56ノード		70円			<u>21～22ノード</u>	<u>70円</u>		
	57～64ノード		65円			<u>23～24ノード</u>	<u>65円</u>		
	65～72ノード		60円			<u>25～26ノード</u>	<u>60円</u>		
	73～80ノード	55円	<u>27～28ノード</u>			<u>55円</u>			
81ノード以上	50円	<u>29～30ノード</u>	<u>50円</u>						
				<u>31～32ノード</u>	<u>45円</u>				
				<u>33ノード以上</u>	<u>40円</u>				
Bシステム 100円				Bシステム 100円					
Cシステム 80円				Cシステム 80円					
Dシステム	・基本料金	1～8ノード	300円	Dシステム	・基本料金	<u>1～4ノード</u>	<u>300円</u>		
		・並列割引料金	9～16ノード			280円	<u>5～8ノード</u>	<u>280円</u>	
	17～24ノード		260円		<u>9～12ノード</u>	<u>260円</u>			
	25～32ノード		240円		<u>13～16ノード</u>	<u>240円</u>			
	33～40ノード		220円		<u>17～20ノード</u>	<u>220円</u>			
	41～48ノード		200円		<u>21～24ノード</u>	<u>200円</u>			
	49～56ノード		180円		<u>25～28ノード</u>	<u>180円</u>			
	57～64ノード	160円	<u>29～32ノード</u>		<u>160円</u>				
65ノード以上	140円	<u>33ノード以上</u>	<u>140円</u>						
Eシステム	・基本料金	1～8ノード	300円	Eシステム	・基本料金	<u>1～4ノード</u>	<u>300円</u>		
		・並列割引料金	9～16ノード			280円	<u>5～8ノード</u>	<u>280円</u>	
	17～24ノード		260円		<u>9～12ノード</u>	<u>260円</u>			
	25～32ノード		240円		<u>13～16ノード</u>	<u>240円</u>			
	33～40ノード	220円	<u>17～20ノード</u>		<u>220円</u>				
41ノード以上	200円	<u>21～24ノード</u>	<u>200円</u>						
Fシステム	・基本料金	1ノード	500円	Fシステム	・基本料金	1ノード	500円		
		・並列割引料金	2～4ノード			475円	2～4ノード	475円	
	5～6ノード		450円		5～6ノード	450円			
	7～8ノード		425円		7～8ノード	425円			
	9～10ノード		400円		9～10ノード	400円			
	11ノード以上	375円	<u>11～12ノード</u>		<u>375円</u>				
			<u>13～14ノード</u>	<u>350円</u>					
			<u>15～16ノード</u>	<u>325円</u>					
			<u>17～18ノード</u>	<u>300円</u>					
			<u>19～20ノード</u>	<u>275円</u>					
			<u>21ノード以上</u>	<u>250円</u>					

Hシステム	・基本料金	1～8ノード	100円
	・並列割引料金	9～16ノード	95円
		17～24ノード	90円
		25～32ノード	85円
		33～40ノード	80円
		41～48ノード	75円
		49～56ノード	70円
		57～64ノード	65円
		65ノード以上	60円

Hシステム	・基本料金	1～4ノード	100円
	・並列割引料金	5～8ノード	95円
		9～12ノード	90円
		13～16ノード	85円
		17～18ノード	80円
		19～20ノード	75円
		21～22ノード	70円
		23～24ノード	65円
		25～26ノード	60円
		27～28ノード	55円
		29～30ノード	50円
		31～32ノード	45円
		33ノード以上	40円

3. 共用計算資源の期間占有利用

日単位 (1ノード・日あたり)

項目		ノード数	金額	備考
Aシステム	・基本料金	1～8ノード	2,400円	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。
	・並列割引料金	9～16ノード	2,280円	
		17～24ノード	2,160円	
		25～32ノード	2,040円	
		33～40ノード	1,920円	
		41～48ノード	1,800円	
		49～56ノード	1,680円	
		57～64ノード	1,560円	
		65～72ノード	1,440円	
		73～80ノード	1,320円	
81ノード以上	1,200円			
Bシステム			2,400円	
Cシステム			1,920円	
Dシステム	・基本料金	1～8ノード	7,200円	
	・並列割引料金	9～16ノード	6,720円	
		17～24ノード	6,240円	
		25～32ノード	5,760円	
		33～40ノード	5,280円	
		41～48ノード	4,800円	
		49～56ノード	4,320円	
		57～64ノード	3,840円	
65ノード以上	3,360円			
Eシステム	・基本料金	1～8ノード	7,200円	
	・並列割引料金	9～16ノード	6,720円	
		17～24ノード	6,240円	
		25～32ノード	5,760円	
		33～40ノード	5,280円	
41ノード以上	4,800円			
Fシステム			12,000円	

3. 共用計算資源の期間占有利用

日単位 (1ノード・日あたり)

項目		ノード数	金額	備考
Aシステム	・基本料金	1～4ノード	2,400円	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。
	・並列割引料金	5～8ノード	2,280円	
		9～12ノード	2,160円	
		13～16ノード	2,040円	
		17～18ノード	1,920円	
		19～20ノード	1,800円	
		21～22ノード	1,680円	
		23～24ノード	1,560円	
		25～26ノード	1,440円	
		27～28ノード	1,320円	
		29～30ノード	1,200円	
		31～32ノード	1,080円	
		33ノード以上	960円	
		Bシステム		
Cシステム			1,920円	
Dシステム	・基本料金	1～4ノード	7,200円	
	・並列割引料金	5～8ノード	6,720円	
		9～12ノード	6,240円	
		13～16ノード	5,760円	
		17～20ノード	5,280円	
		21～24ノード	4,800円	
		25～28ノード	4,320円	
		29～32ノード	3,840円	
		33ノード以上	3,360円	
Eシステム	・基本料金	1～4ノード	7,200円	
	・並列割引料金	5～8ノード	6,720円	
		9～12ノード	6,240円	
		13～16ノード	5,760円	
		17～20ノード	5,280円	
		21～24ノード	4,800円	
		25～28ノード	4,320円	
29～32ノード	3,840円			
33ノード以上	3,360円			
Fシステム			12,000円	

Hシステム	・基本料金	1～8ノード	2,400円	
	・並列割引料金	9～16ノード	2,280円	
		17～24ノード	2,160円	
		25～32ノード	2,040円	
		33～40ノード	1,920円	
		41～48ノード	1,800円	
		49～56ノード	1,680円	
		57～64ノード	1,560円	
		65ノード以上	1,440円	

Hシステム	・基本料金 ・並列割引料金	1～4ノード	2,400円	
		5～8ノード	2,280円	
		9～12ノード	2,160円	
		13～16ノード	2,040円	
		17～18ノード	1,920円	
		19～20ノード	1,800円	
		21～22ノード	1,680円	
		23～24ノード	1,560円	
		25～26ノード	1,440円	
		27～28ノード	1,320円	
		29～30ノード	1,200円	
		31～32ノード	1,080円	
		33ノード以上	960円	

月単位 (1ノード・月あたり)

項目	金額	備考
Aシステム	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。別途、専用フロントエンドサーバの契約を必須とする。 月の途中からの利用でも、1か月分の全額課金とする。
Cシステム	36,864円	
Dシステム	172,800円	
Eシステム	172,800円	
Fシステム	288,000円	
Hシステム	57,600円	

月単位 (1ノード・月あたり)

項目	金額	備考
Aシステム	43,200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。別途、専用フロントエンドサーバの契約を必須とする。 月の途中からの利用でも、1か月分の全額課金とする。
Cシステム	36,864円	
Dシステム	172,800円	
Eシステム	172,800円	
Fシステム	288,000円	
Hシステム	43,200円	

年度単位 (1単位・年あたり)

項目	1単位	金額	備考	
Aシステム	8ノード	3,153,600円	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。 年度の途中からの利用でも、年度分の全額課金とする。	
Cシステム	4ノード	1,382,400円		
Dシステム	4ノード	5,184,000円		
Eシステム	XeonPhi 1基稼働	4ノード		4,872,960円
	XeonPhi 4基稼働	4ノード		5,184,000円
Fシステム	1ノード	2,160,000円		
Hシステム	4ノード	1,728,000円		

年度単位 (1単位・年あたり)

項目	1単位	金額	備考	
Aシステム	8ノード	2,764,800円	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。 年度の途中からの利用でも、年度分の全額課金とする。	
Cシステム	4ノード	1,382,400円		
Dシステム	4ノード	5,184,000円		
Eシステム	XeonPhi 1基稼働	4ノード		4,872,960円
	XeonPhi 4基稼働	4ノード		5,184,000円
Fシステム	1ノード	2,160,000円		
Hシステム	4ノード	1,728,000円		
	8ノード	2,764,800円		

EシステムのXeonPhi稼働数による料金差は電気代相当。

EシステムのXeonPhi稼働数による料金差は電気代相当。

4. ストレージ (10GB・月あたり)

項目	金額	備考
ホーム領域 (/home1) 1課題につき200GB無償割当		容量拡大は不可
ホーム兼ワーク領域 (/home2)	600円	月の途中からの利用でも、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)	300円	

4. ストレージ (10GB・月あたり)

項目	金額	備考	
ホーム領域 (/home1) 1課題につき200GB無償割当		容量拡大は不可	
ホーム兼ワーク領域 (/home2)	10GB・月あたり	600円	月の途中からの利用でも、1か月分の全額課金とする。
	10GB・年度あたり	6,000円	年度の途中からの利用でも、年度分の全額課金とする。
バックアップ・アーカイブ領域 (/cloud1)	300円		

5. フロントエンドサーバ

項目	金額	備考	
共用	無償		
専用			
Light (2.26GHz 12コア48GB RAM 500GB HDD)	1台・日あたり	5,000円	課題上限1台。 月の途中からの利用でも、1か月分の全額課金とする。
	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	

5. フロントエンドサーバ

項目	金額	備考	
共用	無償		
専用			
Light (2.26GHz 12コア48GB RAM 500GB HDD)	1台・日あたり	5,000円	課題上限1台。 月の途中からの利用でも、1か月分の全額課金とする。
	1台・月あたり	62,500円	
Thin (2.2GHz 4コア4GB RAM 1000GB HDD)	1台・月あたり	62,500円	
Medium (2.8GHz 20コア64GB RAM 4000GB HDD)	1台・月あたり	100,000円	
Fat (2.8GHz 20コア+ Xeon Phi 511P 1基 256GB RAM 4000GB HDD)	1台・月あたり	125,000円	

## 6. ソフトウェア

項目			金額	備考
Gaussian 09/16	従量利用 定額利用 (利用無制限)	1ノード・時間相当あたり	120円	
		月あたり	500,000円	
		四半期あたり	1,200,000円	任意の3か月(最終1月開始)
		半期あたり	1,800,000円	任意の6か月(最終10月開始)
		年度あたり	3,000,000円	
MIZUHO/BioStation	従量利用	1ノード・時間相当あたり	80円	

定額利用(利用無制限)は、期間途中からの利用でも、全額課金とする。  
従量利用のノード時間相当は、CPU時間合計/ノードあたりコア数とする。

## 7. Gaussian 09有償サポート (月あたり)

項目			金額	備考
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)		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。

## 8. 機器持込み

項目			金額	備考
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	15,000円	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。 サーバ(ペDESTAL)は、ネットワーク接続料別途必要。	
サーバ(ラック搭載・共用領域)	1U・月あたり	50,000円		
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		
機器持込み料	月あたり	20,000円		
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	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。	
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		

## 9. 貸出ストレージ

項目			金額	備考
貸出HDD	物理容量 6TB	1台・日あたり	500円	発送に係る費用は、別途利用者の負担とする。
	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	

終了日までに返却又は発送しない場合、終了日翌日以降の利用料金は3倍とする。

## 10. 施設

項目			金額	備考
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	

## 11. FOCUSスパコン利用料前払

項目			金額	備考
FOCUSスパコン利用料前払	10万円分利用料	100,000円	随時受付、入金日の翌月から適用。年度繰越(翌年度末まで)可能。返金は不可。	

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。

## 12. その他

項目	金額	備考
インターネット高速ファイル転送サーバ	無償	

## 6. ソフトウェア

項目			金額	備考
Gaussian 09/16	従量利用 定額利用 (利用無制限)	1ノード・時間相当あたり	120円	
		月あたり	500,000円	
		四半期あたり	1,200,000円	任意の3か月(最終1月開始)
		半期あたり	1,800,000円	任意の6か月(最終10月開始)
		年度あたり	3,000,000円	
MIZUHO/BioStation	従量利用	1ノード・時間相当あたり	80円	

定額利用(利用無制限)は、期間途中からの利用でも、全額課金とする。  
従量利用のノード時間相当は、CPU時間合計/ノードあたりコア数とする。

## 7. Gaussian 09有償サポート (月あたり)

項目			金額	備考
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)		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。

## 8. 機器持込み

項目			金額	備考
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	15,000円	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。 サーバ(ペDESTAL)は、ネットワーク接続料別途必要。	
サーバ(ラック搭載・共用領域)	1U・月あたり	50,000円		
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		
機器持込み料	月あたり	20,000円		
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	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。	
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		

## 9. 貸出ストレージ

項目			金額	備考
貸出ストレージ	物理容量 6TB	1台・日あたり	500円	発送に係る費用は、別途利用者の負担とする。
	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	

終了日までに返却又は発送しない場合、終了日翌日以降の利用料金は3倍とする。

## 10. 施設

項目			金額	備考
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	

## 11. FOCUSスパコン利用料前払

項目			金額	備考
FOCUSスパコン利用料前払	10万円分利用料	100,000円	随時受付、入金日の翌月から適用。年度繰越(翌年度末まで)可能。返金は不可。	

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

## 12. その他

項目	金額	備考
インターネット高速ファイル転送サーバ	無償	

※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/lectures/byfocus2017/>
- ・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、FOCUSスパコン利用料前払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。

※本表に記載のない料金等については下記をご参照ください。

- ・各種利用講習会 <http://www.j-focus.jp/lectures/byfocus2018/>
- ・実習室 <http://www.j-focus.or.jp/center/training.html>
- ・賛助会員 <http://www.j-focus.or.jp/about/promotion.html>