

(2016/07 版)

FOCUS スパコン利用ポータルサイト 利用の手引き

公益財団法人計算科学振興財団

目次

1. FOCUS スパコン利用ポータルサイトの概要	3
2. FOCUS スパコン利用ポータルサイト利用方法.....	4
2.1. ログイン、ログアウト	4
2.2. トップページ.....	5
2.3. 予約状況確認.....	6
2.4. 新規予約.....	8
2.5. 予約内容の変更.....	10
2.6. 予約のキャンセル	12
2.7. 課金情報閲覧.....	13
2.8. 各種クライアントソフトウェアダウンロード	17

1. FOCUS スパコン利用ポータルサイトの概要

2016年4月より、FOCUS スパコン利用ポータルサイト（以下ポータルサイト）の運用を開始しています。

ポータルサイトは下記の機能を備えています。

- ・ FOCUS スパコンに関するお知らせページ
- ・ 計算機資源の空き状況確認機能
- ・ 計算機資源の予約機能
- ・ 課金情報閲覧機能
- ・ クライアントソフトウェアファイルダウンロード機能

ポータルサイトは今後も機能拡張をしていきます。

利用についてご意見・ご要望を unyo@j-focus.or.jp までお寄せください。

2. FOCUS スパコン利用ポータルサイト利用方法

本手引きに記載されている予約情報や課金情報はサンプルです。

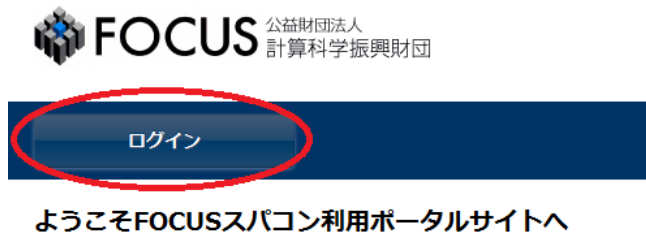
2.1. ログイン、ログアウト

<https://portal.i-focus.jp/focus/app/> にアクセスします。

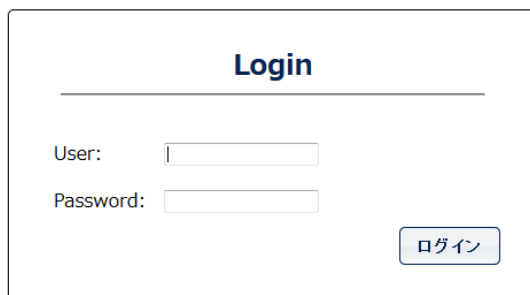
インターネットからアクセスするには、SSL-VPN 接続が必要です。

(SSL-VPN 接続については「[SSL-VPN 利用の手引き](#)」をご確認ください。)

ログインする時は、「ログイン」ボタンを押します。



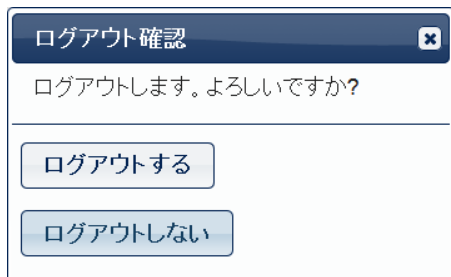
ユーザ名、パスワードを入力する画面が表示されます。FOCUS スパコンと同じユーザ名、パスワードを入力してください。



ログアウトする時は、「ログアウト」ボタンを押します。



確認ダイアログが表示されますので、「ログアウトする」を押します。



一定時間操作を行わなかった場合は自動的にログアウトします。

2.2 以降のコンテンツの利用にはポータルサイトへのログインが必要です。

2.2. トップページ

トップページには、FOCUS スパコンに関するお知らせが記載されます。



ようこそFOCUSスパコン利用ポータルサイトへ

- [クライアントソフトウェア](#)
- [スパコン利用の手引き\(別ウィンドウ表示\)](#)

お知らせ

- [2015.12.25 【共用領域ソフトウェア】 OpenFOAM 3.0.0 を導入いたしました](#)
- [2015.12.22 【共用領域ソフトウェア】 Quantum Espresso 5.2.1 を導入いたしました](#)
- [2015.12.11 年末年始休業のご案内](#)
- [2015.12.01 ポータルサイト試験運用開始のお知らせ](#)
- [2015.11.09 共用フロントエンドサーバ ff02ログイン不可及び復旧のお知らせ](#)
- [2015.10.09 下半期のご利用について\(留意事項\)](#)
- [2015.10.01 期間限定長時間キュー\(d144h,e144h\)の運用停止について](#)
- [2015.08.27 共用フロントエンドサーバ ff01復旧のお知らせ](#)

トップページには、FOCUS スパコンに関するお知らせの他、各種クライアントソフトウェアのダウンロード、FOCUS スパコン利用の手引きへのリンクがあります。

2.3. 予約状況確認

予約状況を確認する時は「空き状況」ボタンを押します。



各計算機資源の年間カレンダーへのリンクと、当月と翌月のカレンダーが表示されます。

年間カレンダーを確認する場合は、空き状況を確認したい項目を選択してください。

年間カレンダー

- [Aシステム](#)
- [Bシステム](#)
- [Cシステム](#)
- [Dシステム](#)
- [Eシステム](#)
- [Gシステム](#)
- [端末利用室](#)
- [インターネット高速ファイル転送サーバ \(ssb\)](#)
- [貸出ハードディスク \(6TB\)](#)
- [貸出ハードディスク \(20TB\)](#)
- [貸出ハードディスク \(32TB\)](#)

選択した資源の年間カレンダーが表示されます。(例:D システム共用計算資源)

年間カレンダー:Dシステム (資源数=80)

予約割合とセルの色: 0~75% (青) ~99% (黄) 100% (赤)

4月							5月							6月							
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	
			1 80	2 80	3 80	4 80						1 80	2 80			1 80	2 80	3 80	4 80	5 80	6 80
5 80	6 80	7 80	8 80	9 80	10 80	11 80	3 80	4 80	5 80	6 80	7 80	8 80	9 80	7 80	8 80	9 80	10 80	11 80	12 80	13 80	
12 80	13 80	14 80	15 80	16 80	17 80	18 80	10 80	11 80	12 80	13 80	14 80	15 80	16 80	14 80	15 80	16 80	17 80	18 80	19 80	20 80	
19 80	20 80	21 80	22 80	23 80	24 80	25 80	17 80	18 80	19 80	20 80	21 80	22 80	23 80	21 80	22 80	23 80	24 80	25 80	26 80	27 80	
26 80	27 80	28 80	29 80	30 80			24 80	25 80	26 80	27 80	28 80	29 80	30 80	28 80	29 80	30 80					
							31 80														
7月							8月							9月							
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	

当月と翌月の予約状況カレンダーにて、「前月」または「翌月」ボタンを押すと表示されるカレンダーを一月分ずらすことができます。

予約状況

予約割合とセルの色: 0~75% ~99% 100%

前月

翌月

• Aシステム (資源数=224)

12月						
日	月	火	水	木	金	土
		1 224	2 224	3 224	4 224	5 224
6 224	7 224	8 224	9 224	10 224	11 224	12 224
13 224	14 224	15 224	16 224	17 224	18 224	19 224
20 224	21 224	22 224	23 224	24 224	25 224	26 224
27 224	28 224	29 224	30 224	31 224		

1月						
日	月	火	水	木	金	土
					1 224	2 224
3 224	4 224	5 224	6 224	7 224	8 224	9 224
10 224	11 224	12 224	13 224	14 224	15 224	16 224
17 224	18 224	19 224	20 224	21 224	22 224	23 224
24 224	25 224	26 224	27 224	28 224	29 224	30 224
31 224						

前月

翌月

• Bシステム (資源数=2)

12月						
日	月	火	水	木	金	土
		1 2	2 2	3 2	4 2	5 2
6 2	7 2	8 2	9 2	10 2	11 2	12 2
13 2	14 2	15 2	16 2	17 2	18 2	19 2
20 2	21 2	22 2	23 2	24 2	25 2	26 2
27 2	28 2	29 2	30 2	31 2		

1月						
日	月	火	水	木	金	土
					1 2	2 2
3 2	4 2	5 2	6 2	7 2	8 2	9 2
10 2	11 2	12 2	13 2	14 2	15 2	16 2
17 2	18 2	19 2	20 2	21 2	22 2	23 2
24 2	25 2	26 2	27 2	28 2	29 2	30 2
31 2						

前月

翌月

• Cシステム (資源数=22)

12月						
日	月	火	水	木	金	土
		1 22	2 22	3 22	4 22	5 22
6 22	7 22	8 22	9 22	10 22	11 22	12 22
13 22	14 22	15 22	16 22	17 22	18 22	19 22
20 22	21 22	22 22	23 22	24 22	25 22	26 22

1月						
日	月	火	水	木	金	土
					1 22	2 22
3 22	4 22	5 22	6 22	7 22	8 22	9 22
10 22	11 22	12 22	13 22	14 22	15 22	16 22
17 22	18 22	19 22	20 22	21 22	22 22	23 22

2.4. 新規予約

新規に予約を行う場合は、「予約」ボタンを押します。



「新規作成」ボタンを押します。

予約管理

新規作成 (circled in red)

ID	対象	数量	開始日	終了日	登録日	メモ	状態	費用(円)	操作
----	----	----	-----	-----	-----	----	----	-------	----

新規予約入力画面が表示されますので、必要な項目を入力し「新規予約」ボタンを押してください。

以下は、12月1日から12月3日の3日間Dシステムを4ノード予約する場合の例です。

新規予約

課題ID【必須】	tst
対象【必須】	Dシステム
数量【必須】	4
開始日【必須】	2015/12/01
終了日【必須】	2015/12/03
予約連絡先メールアドレス	
メモ	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px;"></div>

新規予約 戻る

予約内容の確認画面が表示されますので、内容に問題が無ければ、「確認」ボタンを押します。

この情報で予約します

課題ID	tst
対象	Dシステム
数量	4
開始日	2015/12/01
終了日	2015/12/03
予約連絡先メールアドレス	
メモ	
費用概算	86400円

確認

キャンセル

「確認」ボタンを押すと予約が完了し、予約内容が表示されます。

予約しました

課題ID	tst
対象	Dシステム
数量	4
開始日	2015/12/01
終了日	2015/12/03
金額	86400
予約連絡先メールアドレス	
メモ	
ステータス	仮予約

一覧へ

予約の一覧に予約した内容が追加されます。

予約管理

新規作成

ID	対象	数量	開始日	終了日	登録日	メモ	状態	費用(円)	操作
4	Dシステム	4	2015/12/01	2015/12/03	2015/11/26		仮予約	86400	キャンセル 変更

2.5. 予約内容の変更

「予約」ボタンを押して、予約の一覧を表示します。



予約の変更を行う時は、変更する予約の「変更」をクリックします。

予約管理

新規作成

ID	対象	数量	開始日	終了日	登録日	メモ	状態	費用(円)	操作
4	Dシステム	4	2015/12/01	2015/12/03	2015/11/26		仮予約	86400	キャンセル 変更

予約変更画面が表示されますので、内容を変更します。

以下は、数量を4から2に変更しています。

予約変更

課題ID【必須】	tst
対象	Dシステム
<small>対象の変更はできません。変更が必要な場合は一旦予約をキャンセルし予約しなおしてください。</small>	
数量【必須】	<input type="text" value="2"/>
開始日【必須】	<input type="text" value="2015/12/01"/>
終了日【必須】	<input type="text" value="2015/12/03"/>
予約連絡先メールアドレス	<input type="text"/>
メモ	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 150px; width: 100%;"></div>

「変更内容を確認」ボタンを押すと予約内容の確認画面が表示されます。
内容に問題が無ければ、「確認」ボタンを押します。

予約情報を変更します

課題ID	tst
対象	Dシステム
数量	2
開始日	2015/12/01
終了日	2015/12/03
予約連絡先メールアドレス	
メモ	
費用概算	43200

確認

キャンセル

「確認」ボタンを押すと予約の変更が完了し、予約内容が表示されます。

変更しました

課題ID	tst
対象	Dシステム
数量	2
開始日	2015/12/01
終了日	2015/12/03
金額	43200
予約連絡先メールアドレス	
メモ	
ステータス	仮予約

一覧へ

予約の一覧に変更した内容が反映されます。

予約管理

新規作成

ID	対象	数量	開始日	終了日	登録日	メモ	状態	費用(円)	操作
4	Dシステム	2	2015/12/01	2015/12/03	2015/11/26		仮予約	43200	キャンセル 変更

ポータルサイトでの予約内容の変更は利用開始予定日の2週間前まで可能です。

それ以後はポータルサイトから変更できませんので、unyo@j-focus.or.jp までご連絡ください。なお、変更内容によってはご希望にそえない場合があります。

利用期間の延長は、延長期間分を「新規予約」として予約してください。その際「メモ」欄に既存予約の延長であることを記載してください。

2.6. 予約のキャンセル

「予約」ボタンを押して、予約の一覧を表示します。



予約のキャンセルを行う時は、キャンセルする予約の「キャンセル」をクリックします。

予約管理

新規作成

ID	対象	数量	開始日	終了日	登録日	メモ	状態	費用(円)	操作
4	Dシステム	2	2015/12/01	2015/12/03	2015/11/26		仮予約	43200	キャンセル 変更

キャンセル確認のダイアログが表示されますので、内容を確認し「キャンセルを実行」ボタンを押します。

予約をキャンセルします

課題ID	tst
対象	Dシステム
数量	2
開始日	2015/12/01
終了日	2015/12/03
予約申請法人名	
予約申請者名	
予約連絡先メールアドレス	
メモ	
金額	43200

ペナルティは発生しません

「キャンセルを実行」ボタンを押すと、予約の一覧で該当の予約の状態がキャンセル済みとなります。

予約管理

新規作成

ID	対象	数量	開始日	終了日	登録日	メモ	状態	費用(円)	操作
4	システム	2	2015/12/01	2015/12/03	2015/11/26		キャンセル済み	43200	キャンセル 変更

ポータルサイトでの予約のキャンセルは利用開始予定日の2週間前まで可能です。

それ以後はポータルサイトからキャンセルできませんので、unyo@j-focus.or.jp までご連絡ください。その際「FOCUS スパコンシステム期間占有ポリシー」をご確認ください。

2.7. 課金情報閲覧

2014年度以降の課金情報に関する請求金額、明細情報、従量キュージョブの一覧を取得することができます。

課金情報は、翌月の第5業務日前後より表示されます。

例えば、2016年4月の課金情報は2016年5月8日前後より表示されるようになります。

「課金情報」ボタンを押します。



今年度の請求金額が表示されます。

課金情報

課金情報一覧

行をクリックすると詳細を表示します

年/月	請求金額
2016-04	94622
2016-05	0
2016-06	149923
2016-07	0
2016-08	0
2016-09	0
2016-10	0
2016-11	0
2016-12	0
2017-01	0
2017-02	0
2017-03	0

Previous 1 2 3 Next

昨年度以前の課金情報を閲覧する場合は、「Next」ボタンをクリックしてください。
(2014年度以降の課金情報を閲覧することが可能です。)

課金情報

課金情報一覧

行をクリックすると詳細を表示します

年/月	請求金額
2015-04	43200
2015-05	69356
2015-06	73408
2015-07	0
2015-08	38669
2015-09	67401
2015-10	0
2015-11	0
2015-12	114454
2016-01	14356
2016-02	10800
2016-03	0

Previous 1 2 3 Next

明細情報を表示したい月の行をクリックします。

課金情報

課金情報一覧

行をクリックすると詳細を表示します

年/月	請求金額
2015-04	43200
2015-05	69356
2015-06	73408
2015-07	0
2015-08	38669
2015-09	67401
2015-10	0
2015-11	0
2015-12	114454
2016-01	14356
2016-02	10800
2016-03	0

Previous 1 2 3 Next

対象月の請求金額の内訳と従量キューのジョブの情報が表示されます。

請求内訳(2016年2月)

課金項目

名称	金額
Dシステム時間従量	66
トライアルユース	-66
アカウント発行	10000
消費税	800
請求金額	10800

従量課金 詳細情報

CSVファイルダウンロード

ジョブ利用者	ジョブID	ジョブ終了日時	利用時間	実行ノード数	利用キュー名	システム種別	利用単価	課金金額
utsi0003	686593	2016/02/10 05:57:44	3	1	c006m	CY	0	0
utsi0003	686594	2016/02/10 05:58:15	4	1	c006m	CY	0	0
utsi0003	686612	2016/02/10 06:05:14	3	1	c006m	CY	0	0
utsi0003	686613	2016/02/10 06:06:13	2	1	c006m	CY	0	0
utsi0003	686614	2016/02/10 06:05:43	2	1	c006m	CY	0	0
utsi0003	686615	2016/02/10 06:07:15	4	1	c006m	CY	0	0
utsi0003	686616	2016/02/10 06:08:14	3	1	c006m	CY	0	0
utsi0003	686617	2016/02/10 06:07:47	6	1	c006m	CY	0	0
utsi0012	692651	2016/02/18 04:55:56	66	12	d006h	D	300	66
utsi0003	686667	2016/02/25 07:10:24	0	2	c006m	CY	0	0

戻る

従量課金 詳細情報では、占有キューで実行されたジョブは表示されません。

従量課金 詳細情報は、各項目名をクリックするとソートすることが可能です。

請求内訳(2016年2月)

課金項目

名称	金額
システム時間送呈	66
トラフィックユース	-66
アカウント発行	10000
消費税	800
請求金額	10800

従量課金 詳細情報

CSVファイルダウンロード

ジョブ利用者	ジョブID	ジョブ終了日時	利用時間	使用ノード数	利用キュー名	システム種別	利用単価	課金金額
utsst003	686593	2016/02/10 05:57:44	3	1	c006m	CY	0	0
utsst003	686594	2016/02/10 05:58:15	4	1	c006m	CY	0	0
utsst003	686612	2016/02/10 06:05:14	3	1	c006m	CY	0	0
utsst003	686613	2016/02/10 06:06:13	2	1	c006m	CY	0	0
utsst003	686614	2016/02/10 06:05:43	2	1	c006m	CY	0	0
utsst003	686615	2016/02/10 06:07:15	4	1	c006m	CY	0	0
utsst003	686616	2016/02/10 06:08:14	3	1	c006m	CY	0	0
utsst003	686617	2016/02/10 06:07:47	6	1	c006m	CY	0	0
utsst012	692651	2016/02/18 04:55:56	66	12	d006h	D	300	66
utsst003	696667	2016/02/25 07:10:24	0	2	c006m	CY	0	0

戻る

従量課金 詳細情報は、「CSV ファイルダウンロード」ボタンをクリックすると CSV 形式でファイルを取得することが可能です。

請求内訳(2016年2月)

課金項目

名称	金額
システム時間送呈	66
トラフィックユース	-66
アカウント発行	10000
消費税	800
請求金額	10800

従量課金 詳細情報

CSVファイルダウンロード

ジョブ利用者	ジョブID	ジョブ終了日時	利用時間	使用ノード数	利用キュー名	システム種別	利用単価	課金金額
utsst003	686593	2016/02/10 05:57:44	3	1	c006m	CY	0	0
utsst003	686594	2016/02/10 05:58:15	4	1	c006m	CY	0	0
utsst003	686612	2016/02/10 06:05:14	3	1	c006m	CY	0	0
utsst003	686613	2016/02/10 06:06:13	2	1	c006m	CY	0	0
utsst003	686614	2016/02/10 06:05:43	2	1	c006m	CY	0	0
utsst003	686615	2016/02/10 06:07:15	4	1	c006m	CY	0	0
utsst003	686616	2016/02/10 06:08:14	3	1	c006m	CY	0	0
utsst003	686617	2016/02/10 06:07:47	6	1	c006m	CY	0	0
utsst012	692651	2016/02/18 04:55:56	66	12	d006h	D	300	66
utsst003	696667	2016/02/25 07:10:24	0	2	c006m	CY	0	0

戻る

2.8. 各種クライアントソフトウェアダウンロード

トップページの「クライアントソフトウェアダウンロード」のリンクをクリックします。



ようこそFOCUSスパコン利用ポータルサイトへ

- [クライアントソフトウェアダウンロード](#)
- [スパコン利用の手引き\(別ウィンドウ表示\)](#)

各種クライアントソフトウェアのインストーラ等のリンクが記載されたページが表示されますので、必要に応じてファイルをダウンロードしご利用ください。

クライアントソフトウェア

Skeed Silver Bullet

Skeed Silver Bullet Client 2.3.12.2

- [Windows版インストーラ](#)
- [Mac版ディスクイメージ](#)

使用方法につきましては、「FOCUSスパコン利用の手引き」をご参照ください。

MIZUHO/BioStation

MIZUHO/BioStation Viewer 3.01

- [インストーラ](#)
- [マニュアル](#)

MIZUHO/BioStation Viewerの起動にはライセンスファイルが必要になります。

利用される方は、[OKBiz](#)またはメールにて業務運用グループ(unyo@j-focus.or.jp)までご連絡ください。

また、ライセンス発行にあたり利用者のユーザ情報(氏名、所属、メールアドレス等)を弊財団からみずほ情報総合研究所に提供することをご了承ください。

Parallel CONFLEX

CONFLEX Interface

- [Windows 64bit用インストーラ](#)
- [Windows 32bit用インストーラ](#)
- [Mac用ディスクイメージ](#)

CONFLEX Interfaceの起動にはライセンスファイルが必要になります。

利用される方は、[OKBiz](#)またはメールにて業務運用グループ(unyo@j-focus.or.jp)までご連絡ください。

また、ライセンス発行にあたり利用者のユーザ情報(氏名、所属、メールアドレス等)を弊財団からコンフレックス株式会社に提供することをご了承ください。