# CCNV@FOCUS スパコン 利用の手引き

2022.10 公益財団法人計算科学振興財団 運用グループ

==== 目次 ====

- I. 利用開始からインストールまで
- II. 接続サーバの設定
- III. CCNV@FOCUS を使う
  - 1. CCNV クライアントの起動
  - 2. サーバへ接続
  - 3. ジョブの投入
    - A. 実行スクリプトファイルを使ってサブミットする場合(テンプレートを使わない) B. テンプレートを使ってジョブを投入する場合
  - 4. ジョブの確認/操作等
  - 5. ストレージ利用量の確認
  - 6. 接続またはクライアントの終了
  - 7. Tips

CCNV を利用する際のマニュアルです。

- ・一般的な CCNV, FOCUS スパコンの利用方法は以下を参照してください。
  - -「CCNV ユーザガイド」等
  - https://ccnv.vinas.com/user\_docs/index
  - 「FOCUS スパコン利用の手引き」
  - https://www.j-focus.jp/user\_guide/

#### ・CCNV について FOCUS でのサポート範囲は以下です。OKBIZ.から質問を受付けます。

- サーバ設定(CCNV からのログイン)
- 「FOCUS スパコン」テンプレート

その他、CCNVの設定等については ccnv@vinas.com へお問合せください。

\_\_\_\_\_\_

# I. 利用開始からインストールまで

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ CCNV@FOCUS のユーザ ID および登録のメールアドレスは [FOCUS スパコンユーザアカウント ID]@j-focus.jp です。ご注意ください。

(例:uxxx0001@j-focus.jp)

#### 1. 利用登録申請

OKBIZ. ( https://secure.okbiz.jp/focus-helpdesk ) 「技術質問以外」から「CCNV 利用希望」をご連絡ください。

#### 2. 利用登録完了

次業務日までに、FOCUS 登録のメールアドレスへ 登録完了のメールが送付されます。

件名:「CCNV メンバー登録のお知らせ」 From : ccnv@vinas.com

From ccnv@vinas.com (2)
To u @j-focus.jp 🕢
Cc ccnv@vinas.com (3)
Subject CCNVメンバー登録のお知らせ
公益财団法人 計算科学振興財団
u 様
CCNV メンバー登録の お知らせ
公益財団法人 計算科学振興財団 運用 グループ 様より、 CCNVメンバーに登録されました。
下記の登録情報でCCNVをご利用になれます。
ユーザーID : <u>u @j_focus.jp</u> 一時パスワード :
ご利用開始にあたり、下記URLよりCCNVユーザーサイトにサインインの上、 一時パスワードの変更、および最新のインストーラーをダウンロードして ご利用ください。
▼ CCNVユーザーサイト http://ccnv.vinas.com/useractions/dlpage
* 一時パスワードは発行後、一定時間内にCCNVまたはCCNVユーザーサイトへ サインインされなかった場合に無効となります。 一時パスワードが無効、または現在のパスワードを忘れた場合は、 以下のURLからパスワードを更新してご利用ください。
▼ パスワード変更 https://ccnv.vinas.com/useractions/forgotpwd
お客様の登録情報
お名前 : u フリガナ : u 会社 - ・

\_\_\_\_\_

### 3. CCNV ログイン(初回)

届いたメールのリンク(CCNV@vinas 社のサイトになります)にアクセスし、 メールに記載の一時パスワードで「サインイン」してください。

Cloud Computing NaVigation system	
ユーザーサインイン 最新モジュールをダウンロードできます。	ユーザ ID: メールに記載 ([FOCUS スパコンアカウント ID]@j-focus.jp) パスワード:メールに記載(一時パスワード)
(メールアドレス) WXX000 (WHOCUS, JP) パスワード ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
サインイン CCNVライセンス申請 / パスワードをお忘れですか?	

# 4. インストーラのダウンロード

## インストーラをダウンロードし、インストールする

ダウンロード	(u !@j-focus.jp) <u>サインアウト</u>	2
	メニューに戻る	5
CCNV-Basic Plus V3.4.1		
CCNVの最新モジュールをダウンロードできます。 このモジュールの最新の情報については、リリース,	/ ートをご参照ください。	
CCNV V3.4.1 リリースノート		
STEP1 下記からCCNVのインストーラーをダウンロードし ※ Linux版、Mac版は同じインストーラーです。	<u></u> ± <b>7</b> .	
Windows Lin Windows 10 Red Hat	n <b>ux Mac</b> , Ubuntu macOS	クライアントの OS に合わせてダウンロードしてください
(80.2 MB) (15)	2 MB) (152 MB)	
Windows はインストーラーと操作説明書をまとめれ Linux/Mac はインストーラー(setup.run ファイル ンストーラーです。 STEP2 Windows はダウンロードした ZIP ファイルを展開 します。 Linux/Mac のターミナルから setup.run インストール方法、インストール後の設定や使用方法	- ZIP ファイルをダウンロードできます。 ) をダウンロードできます。Linux、Macは同じイ して、setup.exe ファイルを実行して インストール ファイルを実行してインストールします。 kは以下のサイトや説明書をご覧ください。	
インストレーションガイド		
<u>スタートアップガイド</u>		インストール方法は、
CCNV操作説明書	<u>ダウンロード</u>	「インストレーションガイド」を参照してください
Joivon intellace为于10073日		<ul> <li>利用に関しては、</li> <li>「スタートアップガイド」</li> <li>「CCNV 操作説明書」も参照してください</li> </ul>

### 5. CCNV アカウントのパスワード変更

メールにあるパスワード変更のリンク もしくは メインメニューから「パスワード変更」 へ遷移し、パスワードを変更してください。 ユーザ ID:メールに記載 ( [FOCUS スパコンアカウント ID]@j-focus.jp ) 変更方法は画面や送付されるメールに従ってください。

以後、CCNV パスワード変更、アプリダウンロードが必要な際は、 https://ccnv.vinas.com/login/ にログインしてください。 ただし、ユーザ ID (メールアドレス): [FOCUS スパコンアカウント ID]@j-focus.jp は変更できません。

# II. 接続サーバの設定

### 1. CCNV クライアントの起動

デデアイコンをダブルクリックして、CCNV クライアントを起動し、「Sign in」します。

S CCNV	-Basic Plus Sign In	_		×
	Cloud Computing	NaVigation system	n	
	Versior	n 3.4.1.17		
User ID:	uxxxxxxxi@j=tocus.jp			
Password:	•••••			
	Forget your password		Settir	ngs 🔻
		Sign in	Ca	nœl

### 2. サーバ接続設定(初回)



#### 3. サーバ接続情報の編集



## ・ssh.j-focus.jp の場合

「ssh.j-focus.jp:」を選択後、「Edit...」を実行し、以下の設定を実施する。 接続方法)鍵交換認証&パスフレーズ認証の2段階接続 SSH 鍵交換方式にてログインサーバへ接続後、パスワード認証でフロントエンドへ接続 設定内容)以下のとおり

	ssh.j-focus.jp - E	dit Server Setting	×
s	ession Connectio	n File Transfer Solver Interface	
	Session #1	I	
	Host name:	ssh.j-focus.jp	Port: 22
1.	User name:	uxxx0001	
2.	Authentication:	Private key file and passphrase	
	Private key file:	C:¥Users¥xxxxx¥id_rsa	Browse 3.
4.	Passphrase:	•••••	
5.	SSH tunnel	🗌 Local tunnel p	1. User name: FOCUS スパコンユーザ ID (例:uxxx0001)
			2. Authentication: 「Private key file and passphrase」を選択
	Session #2		3. Private key file: 「Browse」からクライアント PC にある秘密鍵を指定
6.	Host name:	ff	4. Passphrase: 交換鍵認証パスフレーズを入力
1.	User name:	uxxxx0001	5.「SSH tunnel」にチェックを入れる
7.	Authentication:	Password	Section #2 ≣∿≑
8.	Password:	•••••	5 = 5 = 5 = 5 = 5 = 5 = 5 = 5 = 5 = 5 =
			(hpcipps1.専用フロントエンドホスト名等でも OK)
	Option		7. Authentication: 「Password」もしくは「Enter Password」を選択
	🗹 Attempt aut	hentication using pageant/ssh-agent.	後者の場合、接続の都度、パスワード入力を要求します。
	Directories		8. Password: FOCUS スパコンパスワードを入力
	Login direct	ory.	
	Local direct	ory.	Browse
	Holp 🔻	Connect	
	neih .		
			し設正俊、IUK」を実行

## ・ff02.j-focus.jp の場合

「ff02.j-focus.jp:」を選択後、「Edit...」を実行し、以下の設定を実施する。 接続方法)SSL-VPN 接続を確立したうえでの SSH 接続 設定内容)以下のとおり

🕼 ff02.j-focus.jp - Edit Server Setting	×
Session Connection File Transfer Solver Interface	
Session #1	
Host name: ff02.j-focus.jp	Port: 22
1. User name: uxxx0001	
2. Authentication: Password	1. User name: FOCUS スパコンユーザ ID (例:uxxx0001)
3. Password:	2. Authentication: 「Password」もしくは「Enter Password」を選択
SSH tunnel	後日の場合、接続の制度、パスワード入力を安求します。 3. Password: FOCUS スパコンパスワードを入力
Attempt authentication using rement (sch-arent	
C Attempt autrentitation using pageant/ son agent.	
Directories	
Login directory:	
Local directory.	Browse
Help 🔻 Connect OK	Canoz 設定後、「OK」を実行

### ・hpcipps1.j-focus.jp の場合

「hpcipps1.j-focus.jp:」を選択後、「Edit...」を実行。 設定等は、上記 ff02.j-focus.jp と同じ

# III. CCNV@FOCUS を使う

### 1. CCNV クライアントの起動

デアイコンをダブルクリックして、CCNV クライアントを起動し、「Sign in」します。



## 2. サーバへ接続する

(ff02, hpcipps1 サーバを選択の場合は、SSL-VPN 接続を確立しておく必要があります)



# 接続後の画面

😽 ff02.j-focus.jp : u	@ff02.j-	focus.jp	- CCNV-Ba	sic Pl	us 3.4.1.17					-	- 🗆 X
T124 - Windows 10					ff02 – Linux	x86_64				Γ	Main Menu
🖻 🗰 🖬	<b>*</b>	G		-		Ý 🖬	<b>*</b>	G	4		Storage Monitor
C: V C:¥Users¥	€Documer	nts		8	/home1/g	/u				8	Job Launcher 🔻
Name	Modified	Туре	Size		Name	Modified	Type Size	e Owner	Per		
<b>t</b>					1					^	History Monitor
📜 Zoom	2022/04	File fold		D	📕 🚨 c	2022/	File fol	u 0.	rwxr		0-1-
					📜 c	2019/	File fol	u 0.	rwxr		Calc
					📜 c	2015/	File fol	u 0.	rwxr		Porert
					📜 F	2022/	File fol	u 0.	rwxr		Report
					📜 F	. 2021/	File fol	u 0.	rwxr		Settings
					📕 i	2019/	File fol	u 0.	rwxr		oottiingo
					j <mark>i</mark> j	2022/	File fol	u 0.	rwxr		Cinse
						20217	File fol	u 0.	rwxr		
						20157	File fol	u 0.	rwxr	Γ	File Transfer Mode
						20217	File fol	u 0.	rwxr		🖲 C1 mode 🌟
						t 20177	File fol	u U.	rwxr		🔵 C2 mode 🏾 🏋
						20217	File tol	u u.	rwxr		C3 (high speed)
						20217	File fol	u 0.	rwxr		🖬 Heln 🔻
						20227	File fol	u 0.	rwxr		
1 items					71 items	20227	The for	u 0.		× a	Soud Computing NaVigation system
左:クライア	<b>ッ</b> ント				右:ち	ナーバ(F	-OCUS	スパコ	ン)	]	

## 3. ジョブの投入(JobLanucher)

#### ・実行準備



### ・JobLauncher 画面(説明)

	援 Job Launcher	×	
	Setting [	Reset	
	Application Library	設定の選択	
	Job Submit Control License		
<b>ジ</b> : 「S	<b>ヨブ投入設定 tab</b> Submit」ジョブの設定(実行スクリプトの設定) - 「Setting」テンプレート設定 - 「Script」実行スクリプト内容の確認/編集 Control」実行ジョブ等の状態確認		
		実行スクリプトファイ	ルの選択
	Script/Program file:	Browse	
	Working prectory: /home3/g /u /OpenFOAM8	Browse	
	Settings Script	作業ディレクトリの選	択
	Auto Interval time: 60 💂	Submit Close	

# A. 実行スクリプトファイルを使ってサブミットする場合(テンプレートを使わない)

	🗭 Job Launcher	:	<
1	Setting FOCUSスパコン	~ Reset	]
2	Application Library No application Job Submit Dentrol License Uses template] チェックオフ 「Add submit command] チェックオン	Setting: 「FOCUS	ラスパコン」を選択
3	Script/Program file:       Working directory:       /home3/gi_/u       Setting:       Script       Auto       Interval time:       60 +	Browse Browse Submit Close	「Script/Program file」を選択 (「Browse…」からファイル選択)

😸 Job Launcher								×
Setting FOCUSスパコン							<ul> <li>✓ Reset</li> </ul>	
Application Library								
Nn application							Catura	
Job	😺 Select file	•				実行	<b>テ</b> スクリプトファイノ	レを選択して、
Submit Control License	Current direct	ory: /home3/g	/u /0r	enFOAMB		٢Se	elect」を実行	
Lise template	Name	Modified	Туре	Size	Owner	Permissions		
Add cubmit commond	1 t							
Add submit command	10	2022/09/12	File folder		u	rwxr-xr-x		
	constant	2022/09/12	File folder		u	rwxr-xr-x		
	system	2022/09/12	File folder		u	rwxr-xr-x		
	Allclean	2022/08/31	File		1 KB u	rw-r-r-		
	Allrun	2022/08/31	File		1 KB u	rw-r-r-		
	sample.sh	2022/09/02	sh File		1 KB u	rw-r-r-		
	_							
	File path: /ho	me3/g /u	/OpenFOAM	/8/sample.s	h			
Script/Program file:					Select	Cancel	Browse	
Working directory: /home3/g /u	i 70pen=0/	AIVIB					Browse	
Settings Script								
🗹 Auto Interval time: 60 🌲								
							Submit	
							Supriit Ciose	

Γ	Sob Launcher			×	1
	Setting FOCUSスパコン			Reset	
	Application Library				
	No application.			Setup	
	Job				
	Submit Control License				
	Use template				
	Add submit command				
		CCNV ×	<b>_</b>		
		指定したファイルに実行権限がありません。実行権限を設定しますか?			
		/home3/g /u /OpenFOAM8/sample.sh	しての警告	らかぐた場	合「はい」でクリア
		はい(Y) いいえ(N)	(	この場合「	いいえ」でも構いません)
1	Script/Program file: /home3/g /u	/OpenFOAM8/sample.sh		Browse	
1	Working directory: /home3/g /u	:/OpenFOAM8		Browse	
スク	リノト、実行ティ	レクトリか			
く設	定されていること	を確認する	2		mit」実行すると、ジョブが投入される
			Submit	J	

「Submit」実行後、「Control」画面に自動で遷移します。(次節「実行ジョブの確認/操作等」参照)

# B. テンプレートを使ってジョブを投入する場合

	🗑 Job Launcher	>
1	Setting FOCUSスパコン	✓ Reset
	Application Library Setting:「FOCUS スパコン」を選択 No application.	Setup
2	Job Submit Control Licence	
-	✓ Add submit command 「Add submit command」チェックオン	
	この画面にならないときは、	
	Script/Program file: Working directory.	Browse
	I Setting」 タフを Setting Soriet クリックして、設定画面へ遷移する	
	Sub	omit Close

55	ob Launcher		×						
Sett	Setting FOOLS2/12/								
Appi	Application Library								
N	No application Setup								
Job									
Su	bmit Control Lio	pres							
1	2] Use template								
5	Class:	a006m 【Aシステム(最長 6 分)】XeonL5640 ,12core: 48GiB)	~ ]						
2	Library:	intel2021	~]						
3	Dependency:	1234567							
4	JOB名:	test0							
5	ノード数:	1							
	ブロセス数:	12							
6	メレタ1 WX. 実行時間制限:	0001 00							
Ē									
1.	[Class] =	キューを選択【必須】							
2.	2. [library] ライブラリを選択								
3.	3. 「Dependency」ジョブ ID を記載した場合、そのジョブが終了後実行								
4.「Job 名」ジョブ名を記載【必須】									
5. 「ノード,プロセス,スレッド数」確保する資源量									
	少なくともノード数またはプロセス数の記載【必須】								
6.	6.「実行時間制限」HH:MM:SS(時間:分:秒)を記載した場合、最大実行時間が設定される								
	+1-0,	取反时间で迫んないよフ設止してくたさい							

🗑 Job Launcher			×	
Setting FOCUS2/12/		~	Reset	
Application Library				
No application.			Setup	
Jbb				
Submit Control License		」 1 「Ccrint」 クブを選	坦し 実行フクリプ	トの内容を確認
HABAICH -n 12 #SBATCH -J test0 #SBATCH -o stdout.%x.%J # %xにジョブ名、%Jにジョブ1Dが補	完されます	1. 「Script」 タフを選	いし、 実行スクラク ファイルを聞く	
#SBATCH -e stderr.%x.%J # %xにジョブ名、%JにジョブIDが補調 #SBATCH -t 00:01:00 #SBATCH -t 00:01:00	完されます	3. 実行コマンドやその	の他設定を記載	
source /homel/share/opt/intel=2021.3.0/setvars.sh cd /home3/g /u /test_CONV		4.「Submit」を実行		
# # j適宜 設定を記載してください # export OMP_NUM_THREADS=\$(SLURM_CPUS_PER_TASK) moirun -np \$(SLURM_NTASKS) 実行コマンド # # 適宜 設定を記載してください # RET=\$? exit \$(RET) !JOB			×	
Edit template		2	Edit	
Setting Script 1			実行されるスクリ	
Auto Interval time: 60 🔹 Updated: 2022/09/12 14:48:28			3	
		4 Submit		人下を開いて、編集、保仔
	🧾 .ccnv_run.sh.txt - メモ帳			
	フィイル(P) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H) #!/bin/bash sbatch << 'JUB' #!/bin/bash #SBATCH -> 0006m #SBATCH -> 1 #SBATCH -> 1 #SBATCH -> 1 #SBATCH -> 1 test0 #SBATCH -> test0 #SBATCH -> o stdout.%×.%」 # %×(こジョブ名、%J(こジョブIDが補完されます #SBATCH -> e stderr.%×、%」 # %×(こジョブ名、%J(こジョブIDが補完されます #SBATCH -> otool:0:00 #SBATCH -> objendency afterany:1234567 source /home1/share/opt/intel=2021.3.0/setvars.sh cd /home3/g //u /test_CCNV # # # 適宜 設定を記載してください			
	export OMP_NUM_THRE	EADS=\${SLURM_CPUS_PER_TASK} NTASKS} 実行コマンド	メモ帳	×
	# #_適宜 設定を記載し		C:¥Users¥ への変更内容を保	¥AppData¥R¥.ccnv_run.sh.txt ?存しますか?
	# RET=\$? exit \${RET} !JOB		保存する(S)	保存しない(N) キャンセル

「Submit」実行後、「Control」画面に自動で遷移します。(次節「実行ジョブの確認/操作等」参照)

### 4. 実行ジョブの確認/操作等

### ・投入したジョブの確認等(JobLauncher > Control 画面)

JobLauncher 画面から Control 画面へ遷移します。

🖉 Job Launcher X	
Setting FCCUS3/11/	
Application Library	
No application 「Control」 タブを選択	
Subort     Control     シン ととが、       Subort     Control     シン ととが、       Subort     Control     Dama	多します)
Status Cancel sinfo freerodes squeues sacct home1 home3 thismorth uacct uacct.apl	
< >>	
Search Diear	
testOP8 u gO0im PENDING 0.00	
実行中/待機中のジョブがある場合は、 job 状態が確認できます	
Auto Interval time: 60 🗘 Updated: 2022/08/12:14:39:58	
Submit Close	

### JobLauncher >「Control」画面の説明



#### ・出力等の確認

JobLanucher を閉じ、サーバ画面へ戻り、ファイルの出力等を確認できる。

Pstream initialized with: floatTransfer : 0 nProcsSimpleSum : 0 commsType : nonBlocking polling iterations : 0



1行、1列

100% Unix (LF)

· |

UTF-8

### 5. ストレージ利用量の確認

### ・Storage Monitor で確認する(home1 のみ)

「Storage Monitor」ではhome1の利用量、利用率を確認できます。



※home3へ遷移して「StorageMonitor」を実行すると同様の表示が出力されますが、 課題あたりの状況の表示ではありません。

### ・JobLauncher から確認する(home1,home3)



# 6. 接続またはクライアントの終了

😺 ff02.j-focus.jp : u	@ff02.j-focus.jp - CCN	V-Basic Plus 3	3.4.1.17							-	- 0	×	]	
T124 - Windows 10					ff02 - Linux x86_64						Main Menu			
🖛 📫 🖬 🛛	🖹 🚔 🔾 👘			_	🖻 🖬 🖬 📑	<b>#</b> G			11		Storage	Monitor		
C: < C:¥Users¥	¥Documents			8	/home3/g /u /OpenFOAM	M8				8	Job La	auncher 🔻		
Name	Modified	Туре	Size	Attr	Name	Madified	Туре	Size Own	Per					
£					<b>t</b>					^	History	Monitor		
📜 g16	2022/09/12 14:	. File folder		D	<b>0</b>	2022/09/1	File folder	u )	rwxr					
OpenFOAM8	2022/09/1214:	. File folder		D	500	2022/09/1	File folder	u )	rwxr		Ca	alc		
📜 Zoom	2022/04/1516:	. File folder		D	📙 constant	2022/09/1	File folder	u )	rwxr					
					postProcessing	2022/09/1	File folder	u )	rwxr		Rep	port		
					📙 processor0	2022/09/1	File folder	u )	rwxr					
					📙 processor1	2022/09/1	File folder	u )	rwxr		Sett	tings		
					📜 processor2	2022/09/1	File folder	u )	rwor	ſ				
					processor3	2022/09/1	File folder	u )	rwxr		Clo	990		
					📜 processor4	2022/09/1	File folder	u )	rwxr		File Transfe	ar Mode		
					📜 processor5	2022/09/1	File for	1 18144	+///	~ 7				
					📜 system	2022/09/1	File fo	ナーハ接続	売後(	り恒	三日(こ	_ ( I	Close] ?	と美
					Allclean	2022/08/3	File	1 KB u	nwor		🔿 C3 (hi	igh speed)		
					Allrun	2022/08/3	File	1 KB u )					1	
					logblockWesh	2022/09/1	blockMesh P		rw-r			Help 🔻		
					logdecomposePar	2022/09/1	decompose.	. 4 KB u )	rw=r	× (		NIZ		
2 items selected Size: 4 KB					Changed: 2022/09/12 14:44:43						loud Computing	NaVigation system		



#### 7. Tips (FOCUS スタッフが便利と思った設定)

### ・home3 に遷移する

home3 へ移動する場合、「select file」からディレクトリ遷移できます。 (入出力の頻度/量の多いジョブは home3 から実行、入出力してください)

•••		ssh.j-focus.jp : u @ff01 - CCNV-Basic Plus 3.4.1.17	1 「Select file」を実行
MacBook-Air.log	al – Mac OS X	ff01 – Linux x86_64	
	7 🖬 🚔 🔾	a 🗸 🖬 🛋 🖬 🖕 📿	2. 「Directory path」に遷移先を入力
/Users/		/homel/g /u	(例:/home3/gxxx/uxxx00nn)
Name 🔺	Modified Type Size	Owner Per 🔴 🔵 Select file	www. 3. 「Select」を実行
1		Current directory: /home1/g /u	
2	2021/04/ File folder	di Name A Modified Type Size Owner Permissions	lons u rwxrwxr-x
2	2021/04/ File folder	di 🛓	u rwxr-xr-x History Monitor
2	2017/04/ File folder	di 🔁 2 2022/0 File folder u rwxrwxr-x	r-x u rwxr-xr-x
2	2018/08/ File folder	di 🚞 c . 2022/0 File folder u rwxr-xr-x	r-x u rwxr-xr-x
2	2021/04/ File folder	d 🚞 c 2019/1 File folder u rwxr-xr-x	r-x <sup>U</sup> <sup>TWXT-XT-X</sup> Calc
2	2021/04/ File folder	d 2015/0 File folder u rwxr-xr-x	r-x u rwxr-xr-x
2	2021/04/ File folder	di 🔚 F . 2022/0 File folder u rwxr-xr-x	r-x u rwxr-xr-x
2	2022/03/ File folder	d 🖬 F . 2021/1 File folder u rwxr-xr-x	r-x u rwxr-xr-x Report
2	2022/09/ File folder	di 🚞 ir 2019/0 File folder u rwxr-xr-x	r-x u rwxr-xr-x
2	2021/04/ File folder	di 🚞 ju 2022/0 File folder u rwxr-xr-x	r-x u rwxr-xr-x
2	2022/01/ File folder	a navr_vr_v	r U rwxr-xr-x Settings
a	2020/08/ File folder	Directory path: /home3/gxxx/uxxx00nn	u pwr-xr-x com-se
-	2011/04/ File folder		
-	2014/08/ File folder	Z Select Cancel	
	2022/06/ File folder	daur 2022/06/ Ella folder	
-	2022/05/ File folder	driver-vr-v 2022/06/ File folder	
<b>-</b> b	2021/04/ File folder	drwxr-xr-x 2022/06/ The folder	File Transfer Mode
	2022/09/ File folder	drwx 2016/06/ File folder	• C1 mode
	2022/09/ File folder		C2 mode
D	2022/09/ File folder	drwx	C3 (high speed)
D	2022/09/ File folder	drwx	u rwxr-xr-x
D	2021/04/ File folder	drwx 2018/07/ File folder	
131 items		73 items	

### ・Home ボタンを設定する

サーバの Home ボタン ▲ は、デフォルトでは「前回作業していた最後のディレクトリ」に割り当てられます。 これを Linux のいうところの\$HOME に割り当てることができます。

• • •	ff02.j-focus.jp - Edit Server Setting		
Session	Connection   File Transfer   Solver Int	erface	
Session #1			
Host name:	ff02.j-focus.jp	Port: 22	
User name:	uxxx00nn		
Authentication:	Password	٢	
Password:	•••••		
SSH tunnel	Local tunnel por	ti	
0.11			
Attempt aut	hentication using pageant/ssh_agent		
	nentreation aonig pageant, oon agenti		・サーバ選択画面から、サーバを選択し、「Edit」を実行
Directories			・Fdit 画面にて
Login direct	ory: /nome1/gxxx/uxxx00nn		「Session」 タブをクリック
🗹 Local direct	ory: /Users/noname	Browse	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$
			I Login unectory」 をテエックし、ホームティレクトリを設定する。
Help 🔻	Connect OK	Cancel	(例:/home1/gxxx/uxxx00nn)