

ニフクラOVM

スタートアップガイド

～契約から仮想サーバーのログインまで～

2020年2月

【留意事項】

2020年1月時点の機能をもとに作成しております。
機能は順次エンハンスされますので、
検討時にはWEBページにて最新情報を確認ください。

■ニフクラホームページ

<https://pfs.nifcloud.com/>



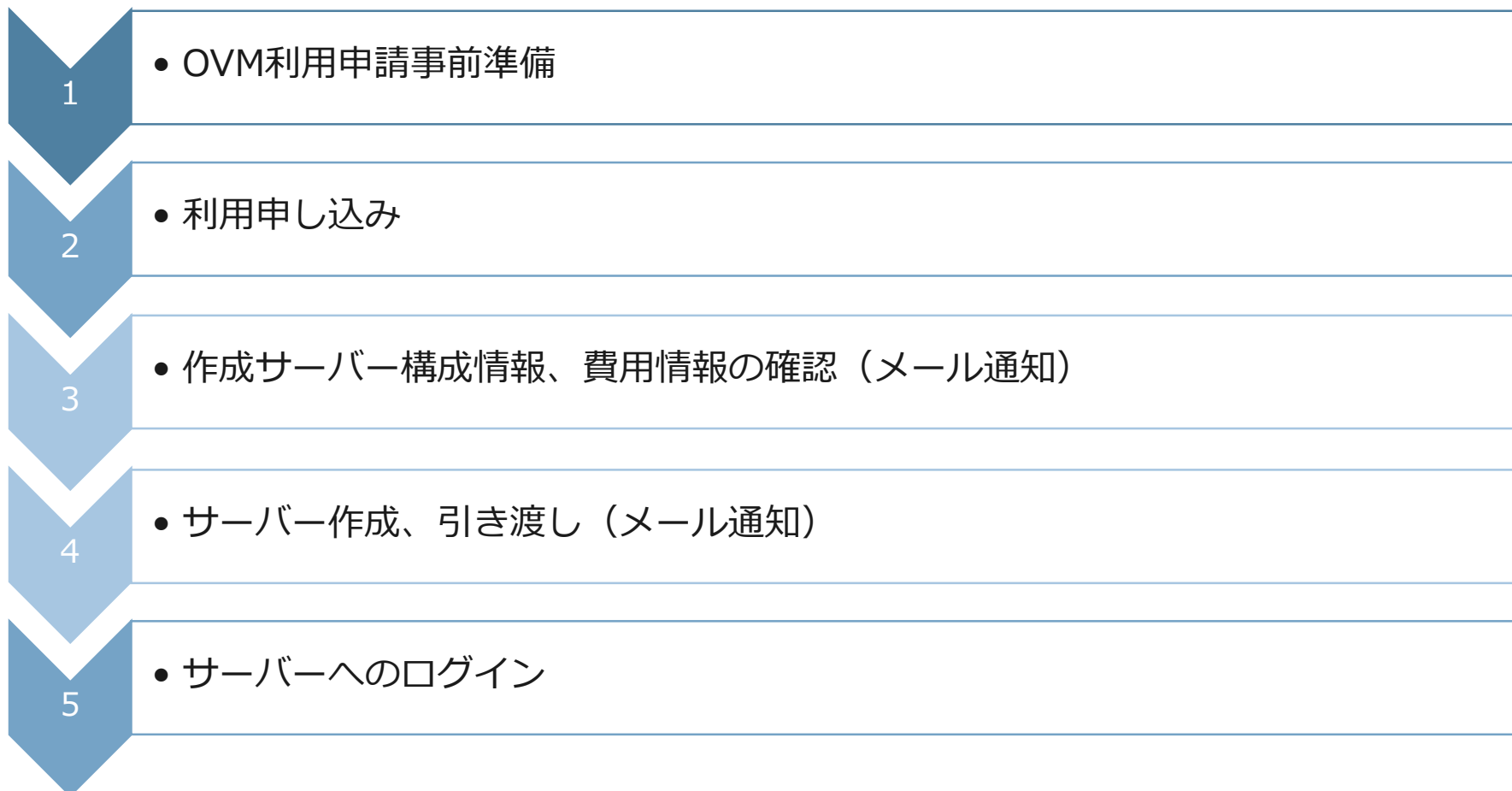
版	日付	内容	備考
1.0	2019.12	新規作成	
1.1	2020.2	サーバー作成申請時に[HA復旧メンテナンス実施時間]を指定可能となったため、修正。	ニフクラOVMサービス仕様書 1.1版

- 本ドキュメントの目的
 - 本ドキュメントは、ニフクラOVMを利用するSEを対象に、申込みからサーバー払出し後のログインまでの手順を紹介します。
- 本ドキュメントの読者
 - ニフクラOVMを利用してシステム設計、構築を行う方。
 - ニフクラOVM サービス仕様書を熟読した方。

1. 本ドキュメントは、富士通クラウドテクノロジーズ株式会社（以下「富士通クラウドテクノロジーズ」といいます）が情報提供のみを目的として作成したものです。
2. 本ドキュメントは、本ドキュメントを作成した時点における富士通クラウドテクノロジーズの見解を反映したものです。本ドキュメントの内容は事前の予告なく変更されることがあります。
3. 本ドキュメントのいかなる内容も、富士通クラウドテクノロジーズの保証、表明、義務、確約等を意味するものではなく、本ドキュメントの内容の正確性、特定の目的への適合性を含め、富士通クラウドテクノロジーズは、本ドキュメントに関するいかなる保証も行いません。
また、富士通クラウドテクノロジーズは、本ドキュメントの利用により生じたいかなる状況についても、その理由の如何を問わず、一切の責任を負いません。
4. 富士通クラウドテクノロジーズとニフクラのユーザーとの間の契約条件は、「ニフクラサービス利用規約」等に定めるとおりであり、本ドキュメントはその一部とはなりません。また、本ドキュメントによって当該契約条件が変更されることもあります。
5. 本ドキュメントの内容の全部又は一部を無断転載することを禁じます。
6. 本ドキュメントに掲載されている会社名、製品名などは、それぞれ各社の商標、登録商標、製品名です。

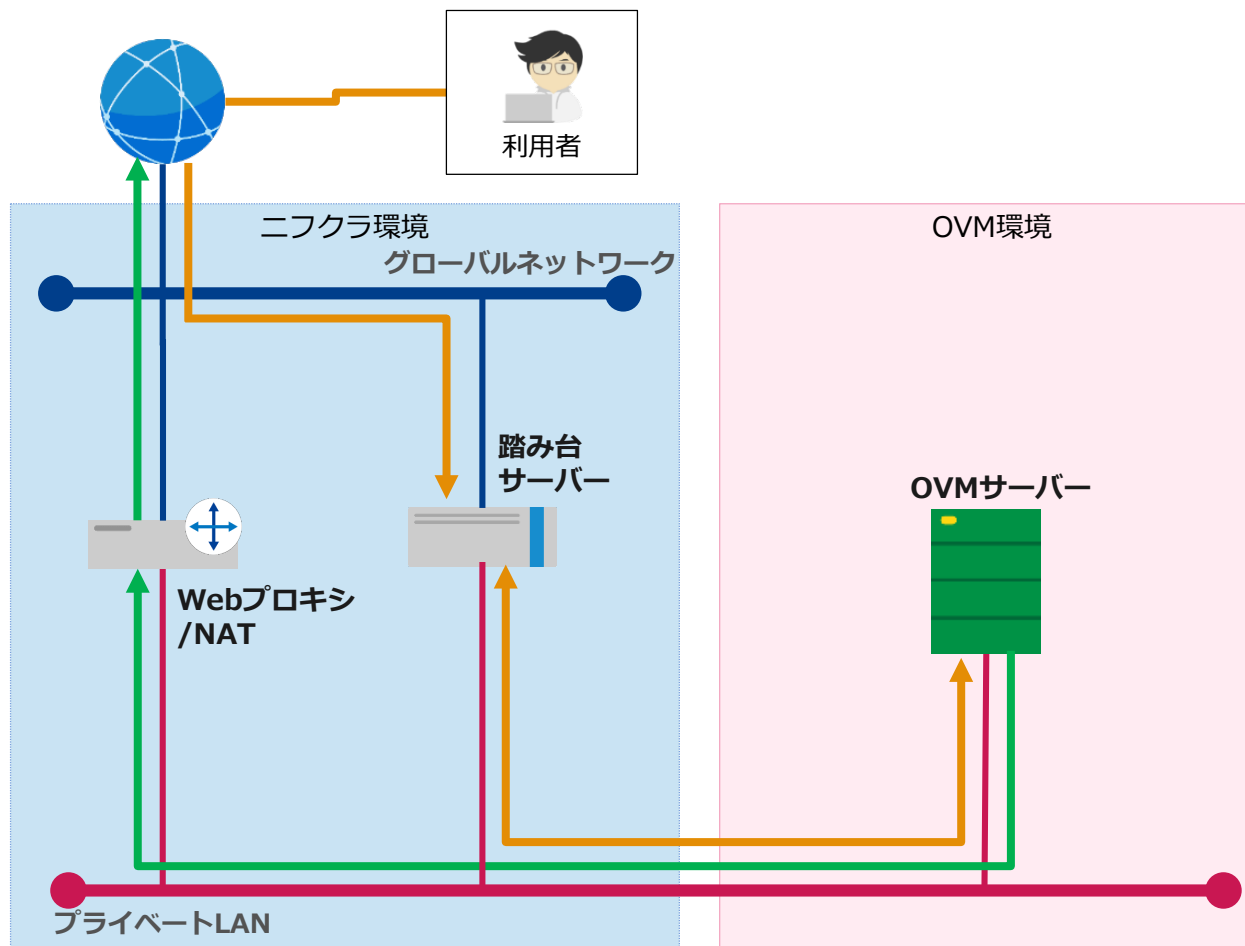
契約からOVMサーバーのログインまで

- 契約からOVMサーバーのログインまでは下記の流れになります。
それぞれにおいて、作業手順を説明します。



1.OVM利用申請事前準備 ニフクラOVMの構成例

- 本ドキュメントのOVM構成は下記構成を前提としています。
 - ・ 踏み台サーバーを経由して、OVMサーバーに接続する。
 - ・ OVMサーバーのアップデートを行うために、Webプロキシ若しくはNATサーバーを作成する。



1.OVM利用申請事前準備

事前準備・検討事項

1. ニフクラOVMの利用には、プライベートLANが必須となります。
2. 以下、コントロールパネルヘルプ「プライベートLAN：作成」を参考にし、作成してください。
 - <https://pfs.nifcloud.com/help/plan/new.htm>
3. プライベートLAN作成後、プライベートLANのネットワークIDをコントロールパネルから確認します。

PrivateLAN

基本情報

サーバー

ルーター

拠点間VPNGW

リモートアクセスVPNGW

マルチロードバランサー

追加NIC

ネットワークID ?

net-xxxxx123

ステータス ?

🟢 オンライン

ゾーン ?

east-11

CIDR ?

192.168.100.0/24

料金プラン ?

従量

作成日時 ?

20xx/mm/dd 10:10:10

メモ ?

ネットワークの操作

▼

4. 申請時にOVMサーバーの下記情報も必要となります。あらかじめ検討しておいてください。
 - ✓ OVMサーバー作成ゾーン（2で作成したプライベートLANと同じゾーン）
 - ✓ OVMサーバーのIPアドレス（例：192.168.100.10）
 - ✓ OVMサーバーのサブネットマスク（例：255.255.255.0）
 - ✓ OVMサーバーのデフォルトゲートウェイ指定可否、指定する場合はそのIPアドレス
 - ✓ Oracle RACを利用する場合は、サーバーセパレートを設定する

2. 利用申し込み Web申し込み手続き

1. 下記URL先のOVMサービスWebページから申し込みます。

<https://pfs.nifcloud.com/service/ovm.htm>



ご利用方法

お申し込み 構成・金額通知 通知内容承認 作成・引き渡し 利用開始

1 お申し込み

本サービスのお申し込み、設定変更、解除については、下記フォームよりお申し込みください。
※ニフクラIDとパスワードの入力が必要です。
※お申し込み時にログインされたニフクラIDでの登録となります。

2 構成・金額通知

お申し込みいただいた内容（構成、変更情報）、並びに金額を通知いたします。

2. [お申し込みはこちら]をクリックすると、ニフクラIDでのログイン画面に遷移しますので、ID/パスワードを入力しログインします。

2. 利用申し込み OVM利用申請フォーム【サーバー作成申請】

3. 申請内容項目の「サーバー作成」にチェックを入れ、その他必須項目を入力し、「各規約に同意して次へ」をクリックします。

ニフクラOVM 利用申請フォーム

「ニフクラOVM」の各種申請は以下のフォームよりお願いいたします。
申請ごとの各必要事項については、次ページ以降にてご入力いただきます。

申請内容 <small>【必須】</small>	<div><input checked="" type="radio"/> サーバー作成</div> <div><input type="radio"/> サーバー再起動</div> <div><input type="radio"/> サーバー停止・起動</div> <div><input type="radio"/> サーバー削除</div> <div><input type="radio"/> サーバースペック・設定変更</div> <div><input type="radio"/> ディスク追加/拡張</div> <div><input type="radio"/> 設定情報確認</div>
ニフクラID ※こちらに表示されているニフクラIDについて申請を行います。	bct59772
貴社名 <small>【必須】</small>	<input type="text"/>
部署名	<input type="text"/>
氏名 <small>【必須】</small>	姓 <input type="text"/> 名 <input type="text"/>
フリガナ <small>【必須】</small>	姓 <input type="text"/> 名 <input type="text"/>
電話番号 <small>【必須】</small>	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>
ご担当者メールアドレス <small>【必須】</small>	<input type="text"/>

2. 利用申し込み Oracle RAC設定要否

4. 「RAC向け設定」項目の「する」or「しない」にチェックを入れ「次へ」をクリックします。



ニフクラOVM 利用申請フォーム

作成されるサーバーでOracle RAC向け設定を行うか教えてください。
※Oracle RAC向け設定を行う場合、専用フォームを表示いたします。
※Oracle RAC向け設定の場合、「サーバーセパレート」と「Oracle RAC向けディスク・ネットワーク設定」の両オプションが自動で選択されます。これらのオプションには別途費用が発生します。

RAC向け設定 **[必須]** ☒ する ☐ しない

戻る 次へ

ページの先頭へ

※本ドキュメントではOracle RACを設定しません。

2. 利用申し込み OVMサーバーの設定

5. 事前に準備・検討したOVMサーバーのリソースを入力し、「次へ」をクリックします。

以下より、作成するサーバー・ディスクの情報を記入・選択してください。

3台以上の作成を行う場合は、お手数ですが再度ご申請ください。

仕様書を確認する場合は、[こちら](#)からご確認ください。

サーバー1

サーバー1 サーバー名 ※半角英数字 ※引き渡し時、記載されたサーバー名 に識別子を付与した状態で引き渡しま す。【必須】	<input type="text"/>
サーバー1 サーバータイプ 【必須】	ovm.medium8 ▾
サーバー1 ディスク本数 【必須】	1 ▾
サーバー1 ディスク1 容量	100GB ▾ ※こちらのディスク内にOSをインストールします
サーバー1 ディスク2 容量	<input type="text"/>
サーバー1 OSタイプ 【必須】	Oracle Linux 7.6 (UEK) ▾
サーバー1 HA復旧メンテナンス実施 時間 【必須】	13:00～16:00 ▾
サーバー1 ネットワークID ※ネットワークIDとは 【必須】	<input type="text"/>
サーバー1 プライベートLAN作成ゾ ン 【必須】	<input type="text"/>
サーバー1 設定するIPアドレス 【必須】	<input type="text"/>
サーバー1 設定するサブネットマスク 【必須】	<input type="text"/>
サーバー1 デフォルトゲートウェイ設定 【必須】	<input type="radio"/> する <input type="radio"/> しない
サーバー1 設定するデフォルトゲート ウェイ 【必須】	<input type="text"/>
サーバー1 セパレート設定 【必須】	<input type="text"/> ▾ ※設定する場合、以下で作成するサーバーとのサーバーセパレートが行われます ※別途オプション費用が発生いたします

2. 利用申し込み 利用申請フォーム入力事項の確認

6. 入力した項目に相違がないことを確認し、「登録」をクリックします。


ニフクラOVM 利用申請フォーム

申請内容	サーバー作成
貴社名	<input type="text"/>
部署名	<input type="text"/>
氏名	<input type="text"/>
フリガナ	<input type="text"/>
電話番号	<input type="text"/>
ご担当者メールアドレス	<input type="text"/>
備考	<input type="text"/>
個人情報の取り扱いへの同意	<input checked="" type="checkbox"/> 同意する
仕様書内容の確認	<input checked="" type="checkbox"/> 確認済み
RAC向け設定	<input type="checkbox"/> しない
サーバー1 サーバー名 ※半角英数字	ovmmedium8
サーバー1 サーバータイプ	ovm.medium8
サーバー1 ディスク本数	2
サーバー1 ディスク1 容量	100GB
サーバー1 ディスク2 容量	100GB
サーバー1 OSタイプ	Oracle Linux 7.6 (UJK)

7. 申請受付後、ご担当メールアドレス宛に申込み受付完了確認メールが送付されます。

3.作成サーバー構成情報、費用情報の確認（メール通知） 申込み内容の確認

1. 申込み内容確認資料が添付された受付完了確認メールを受信したことを確認します。
 - 件名 : 【ニフクラOVMサービス】確認メール [受付番号: (受付番号)]
 - 添付 : (受付番号).確認.zip
2. 添付資料を解凍し、内容を確認します。

		OVMサービスお申し込み内容について	
お申し込みいただいた内容が以下の通りかご確認ください			
ご利用ID:		受付番号:	
		受付年月日:	2019年11月6日
ご依頼内容と金額:			
設定項目	設定内容	数量	金額
サーバー 1			
サーバー名			
サーバータイプ	ovm.medium8	1 台	¥83,800
ディスク1容量		100 GB	¥3,000
ディスク2容量		100 GB	¥3,000
OSタイプ	Oracle Linux(UK)7.6	2 ライセンス	¥5,600
サーバー 2			
サーバー名			
サーバータイプ	ovm.large16	1 台	¥179,200
ディスク1容量		100 GB	¥3,000
ディスク2容量		100 GB	¥3,000
OSタイプ	Oracle Linux(UK)7.6	4 ライセンス	¥11,200
オプション			
サーバーセバレート		0 セット	¥0
Oracle RAC向けディスク・ネットワーク設定		0 セット	¥0
合計)			¥291,800
※今回のお申し込みについての一覧および金額となります。既にお申し込みのサービスについての課金情報は含まれておりません。			

3. 内容に問題がなければ確認メールの内容に従って、メールを返信してください。
4. OVMサーバーが払い出されるのは15営業日以内が目安となります。

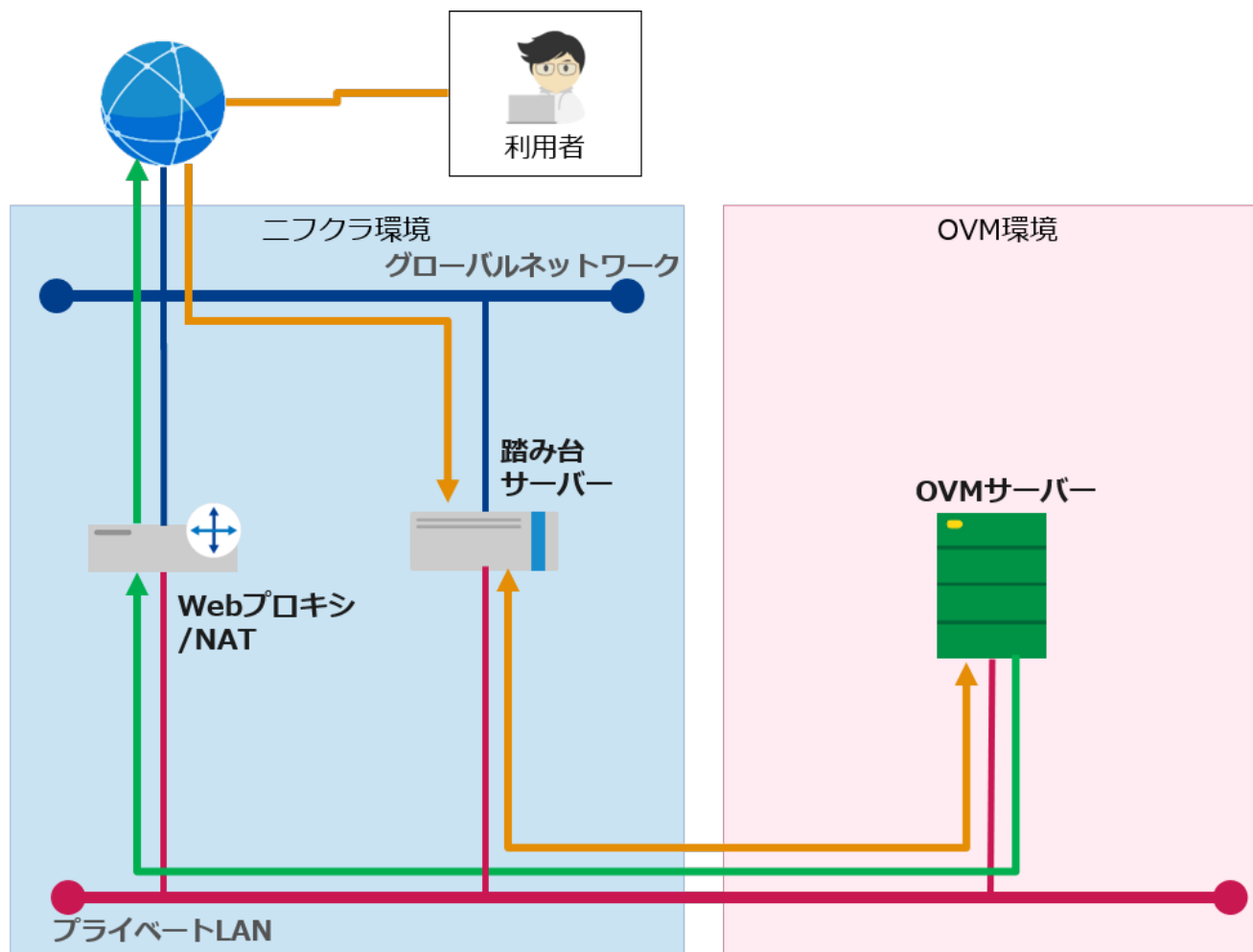
4.サーバー作成、引き渡し（メール通知）

OVMサーバー作成完了通知

1. 作成されたOVMサーバーの情報資料が添付された完了メールが送付されてきます。
 - 件名 : 【ニフクラOVMサービス】完了メール [受付番号: (受付番号)]
 - 添付 : (受付番号).完了.zip
2. 添付資料を解凍し、申込み受付確認メールに添付されていた内容と相違がないことを確認します。
3. 完了メールには、OVMサーバーへのログインアカウント及びパスワードについて記載されていますので、確認してください。

5.サーバーへログイン OVMサーバーへのログイン

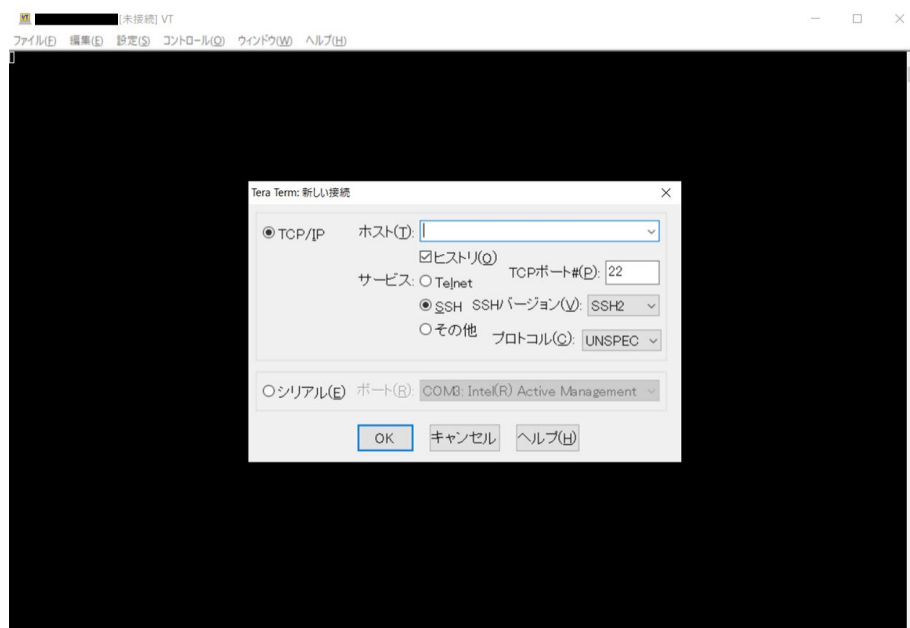
- OVMサーバーへは踏み台サーバー経由でログインします。
本ドキュメントでは構成図の橙色矢印のルートになります。



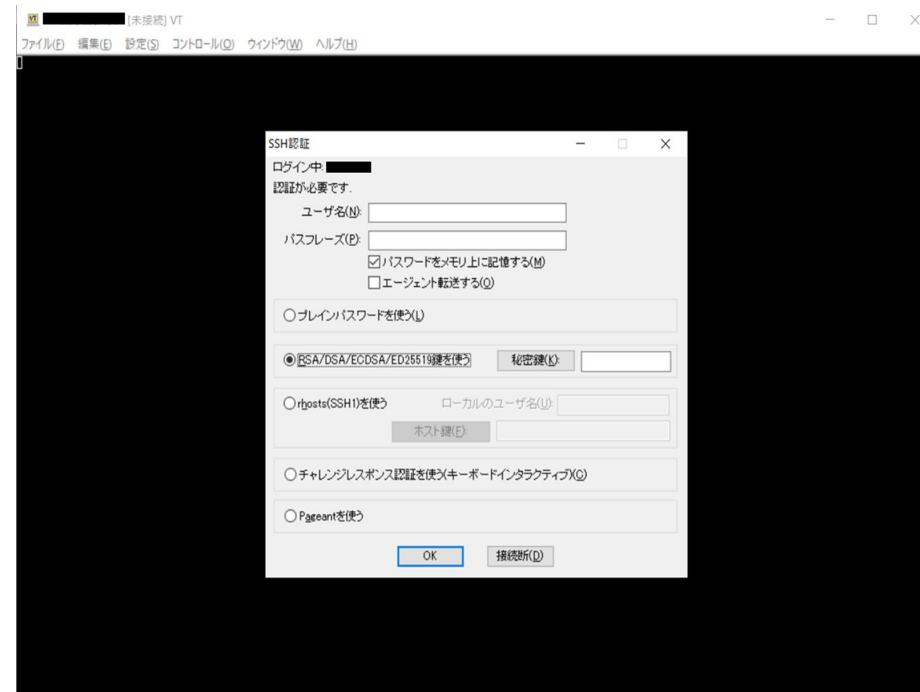
5.サーバーへログイン 踏み台サーバーへのログイン

- 踏み台サーバーからsshコマンドを使用し、プライベートLAN経由でOVMサーバーへログインします。
- OVMサーバーへのログインはパスワード認証を使用します。
(パスワードはOVMサーバー作成完了メールに記載されているとおりとなります)

1. 踏み台サーバーへ接続します。「ホスト」を入力し「OK」をクリックします。



2. 踏み台サーバーの「ユーザ名」、「パスワード」、「秘密鍵」を入力し「OK」をクリックします。



5. サーバーへログイン OVMサーバーへのログイン

3. 踏み台サーバーへログイン後、「ssh」コマンドを使用し、OVMサーバーへログインします。

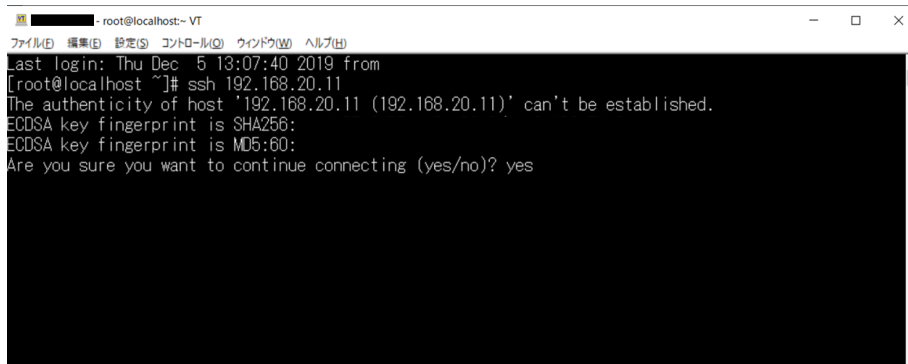
```
# ssh [OVMサーバーのプライベートIP]
```



```
- root@localhost:~ VT
ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(C) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
Last login: Thu Dec  5 13:07:40 2019 from
[root@localhost ~]# ssh 192.168.20.11
```

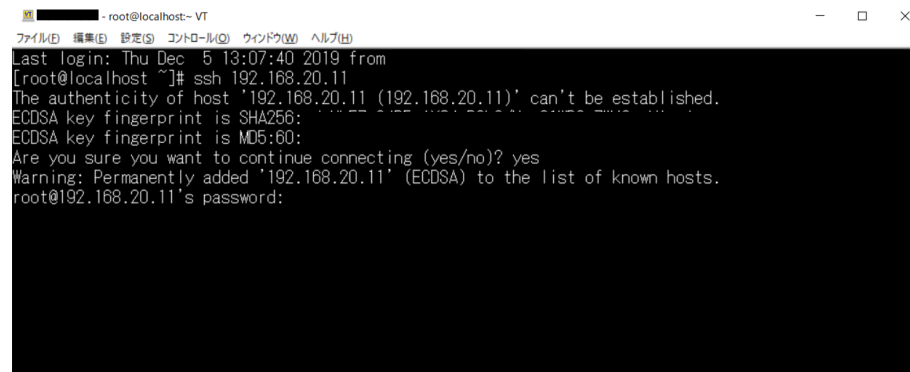
4. 接続を継続するか問われるので「yes」を入力します。

Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? **Yes**



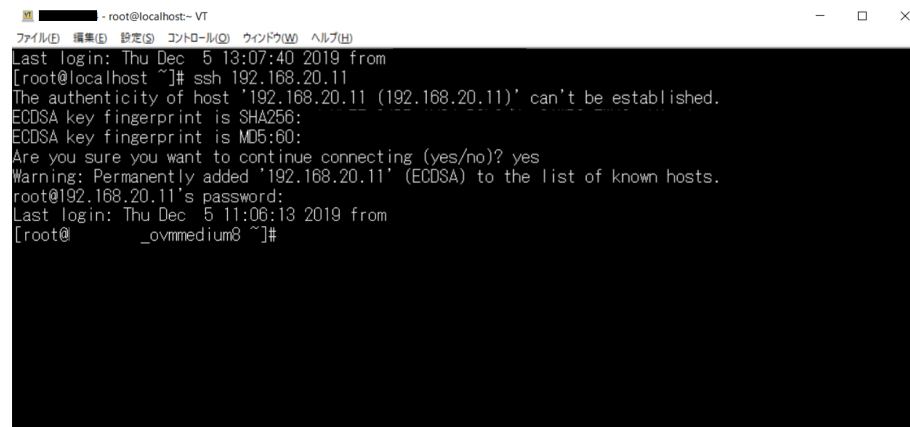
```
- root@localhost:~ VT
ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(C) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
Last login: Thu Dec  5 13:07:40 2019 from
[root@localhost ~]# ssh 192.168.20.11
The authenticity of host '192.168.20.11 (192.168.20.11)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:
ECDSA key fingerprint is MD5:60:
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
```

5. パスワードを入力します。



```
- root@localhost:~ VT
ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(C) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
Last login: Thu Dec  5 13:07:40 2019 from
[root@localhost ~]# ssh 192.168.20.11
The authenticity of host '192.168.20.11 (192.168.20.11)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:
ECDSA key fingerprint is MD5:60:
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '192.168.20.11' (ECDSA) to the list of known hosts.
root@192.168.20.11's password:
```

6. OVMサーバーにログインできたことを確認します。



```
- root@localhost:~ VT
ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(C) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
Last login: Thu Dec  5 13:07:40 2019 from
[root@localhost ~]# ssh 192.168.20.11
The authenticity of host '192.168.20.11 (192.168.20.11)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:
ECDSA key fingerprint is MD5:60:
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '192.168.20.11' (ECDSA) to the list of known hosts.
root@192.168.20.11's password:
Last login: Thu Dec  5 11:06:13 2019 from
[root@_ovmmedium8 ~]#
```

No Boundary



NIFCLOUD
ニフクラ

富士通クラウドテクノロジーズ株式会社

Copyright 2020 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED