

# 【ライブオンライン用】 Linux研修ラボ接続確認手順

# はじめに

この度は、NGN-SF ライブオンライン研修にお申し込みくださいます、誠にありがとうございます。

Linux研修のご受講にあたって、以下事前作業が必要となります。

1. SSHによるテストラボへの接続(Windows PowerShellやTeraTermなど使用)
2. リモートデスクトップ(Windows 10/11)によるテストラボへの接続

研修当日までに上記の一方または両方でのアクセスが可能なことを確認して下さい。  
研修期間のラボ情報は、研修時に担当講師から周知致します。



# 1.PowerShellによる接続確認

- 研修時に使用予定のPC(Windows10/11)でSSHでのクラウドラボへの接続が可能かをご確認ください(本手順ではWindowsPowerShellを使用しています)

## 【PowerShellの起動(Windows10)】

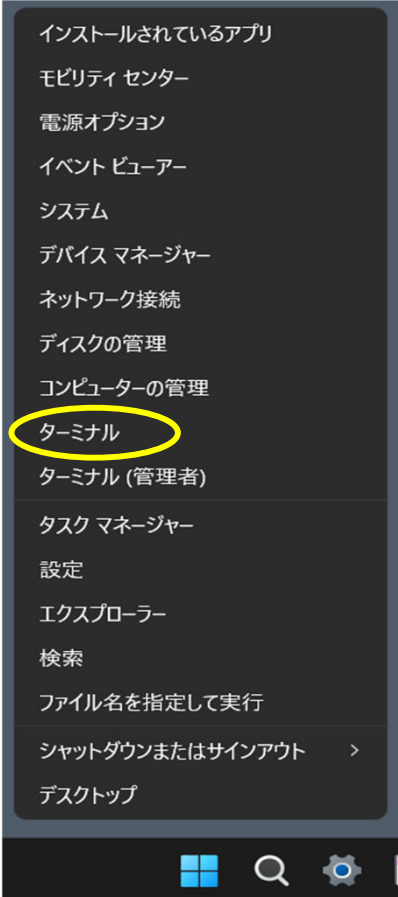
① Windowsの  
スタートアップを  
右クリックし、  
「Windows  
PowerShell」を  
クリックします



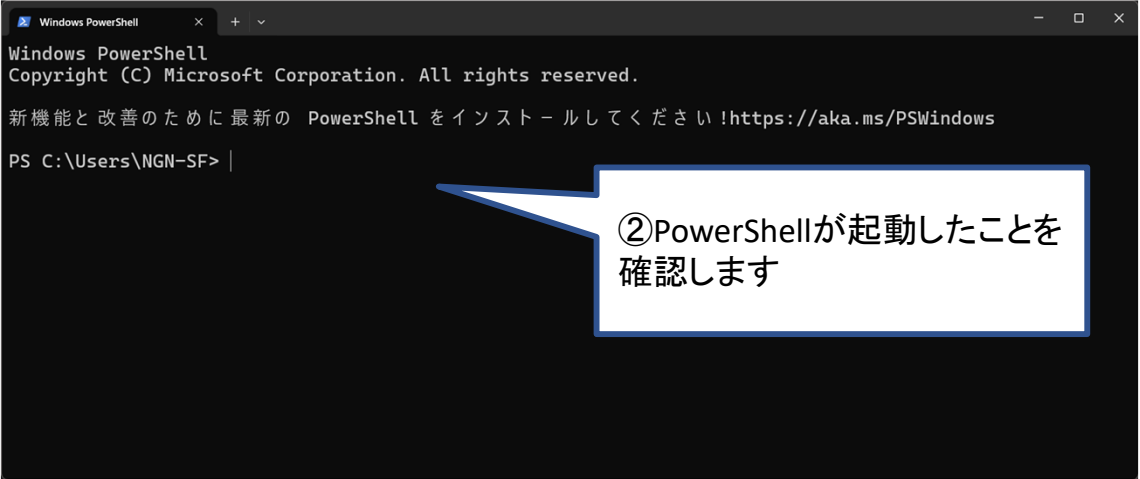
# 1.PowerShellによる接続確認

- 研修時に使用予定のPC(Windows10/11)でSSHでのクラウドラボへの接続が可能かをご確認ください(本手順ではWindowsPowerShellを使用しています)

## 【PowerShellの起動(Windows11)】



①Windowsのスタートアップを右クリックし、「ターミナル」をクリックします



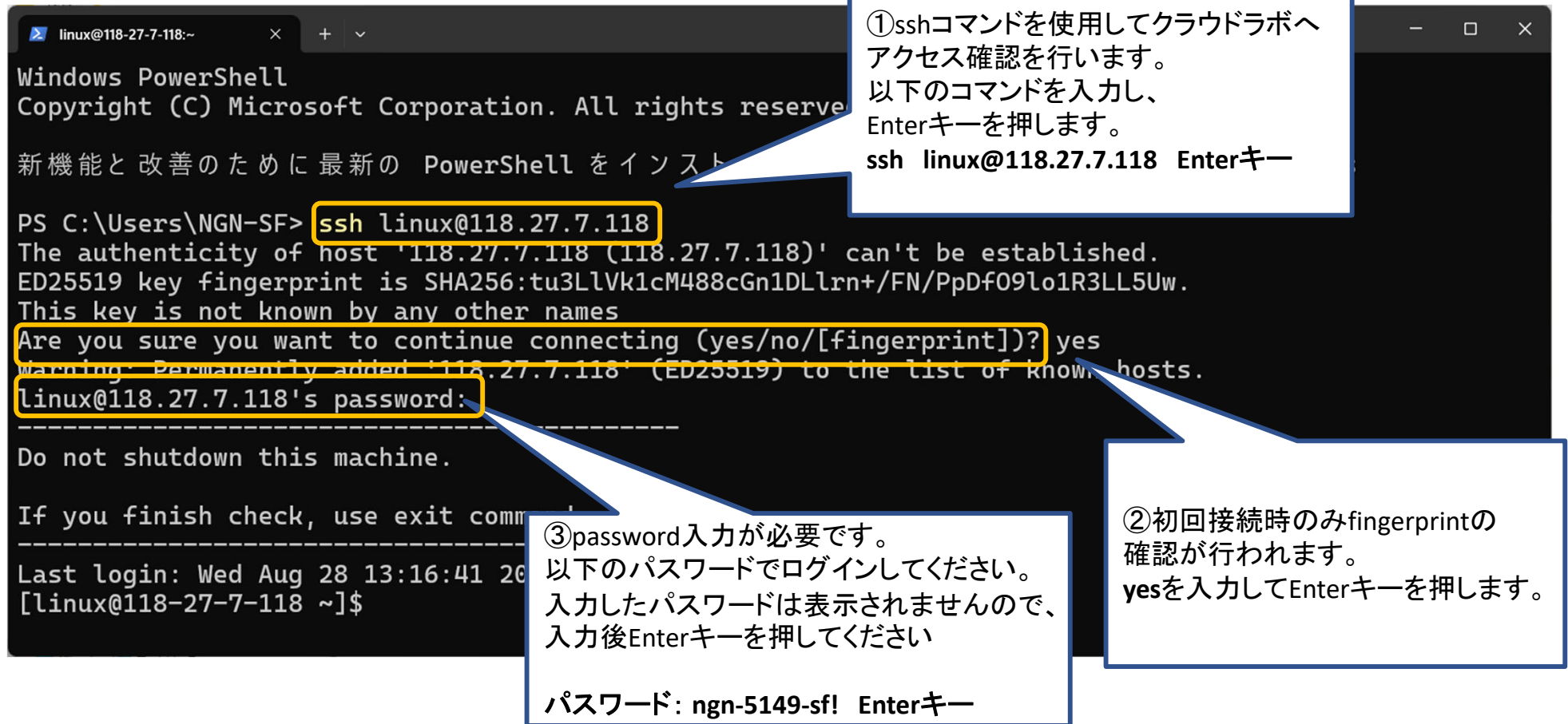
②PowerShellが起動したことを確認します

The image shows two steps for starting PowerShell on Windows 11. Step 1: A screenshot of the Windows Start menu with the 'Terminal' option highlighted in yellow. A callout box points to it with the instruction: '①Windowsのスタートアップを右クリックし、「ターミナル」をクリックします'. Step 2: A screenshot of the Windows PowerShell terminal window. The window title is 'Windows PowerShell'. The text inside shows the copyright notice for Microsoft Corporation and a message about installing the latest PowerShell version: '新機能と改善のために最新の PowerShell をインストールしてください!https://aka.ms/PSWindows'. The prompt is 'PS C:\Users\NGN-SF>'. A callout box points to the terminal with the instruction: '②PowerShellが起動したことを確認します'.

# 1.PowerShellによる接続確認

- 研修時に使用予定のPC(Windows10/11)でSSHでのクラウドラボへの接続が可能かをご確認ください(本手順ではWindowsPowerShellを使用しています)

## 【SSHによるラボへの接続】



The screenshot shows a Windows PowerShell terminal window titled 'linux@118-27-7-118:~'. The terminal output is as follows:

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

新機能と改善のために最新の PowerShell をインストールしてください。

PS C:\Users\NGN-SF> ssh linux@118.27.7.118
The authenticity of host '118.27.7.118 (118.27.7.118)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:tu3LlVklcM488cGn1DLlrn+/FN/PpDf09lo1R3LL5Uw.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '118.27.7.118' (ED25519) to the list of known hosts.
linux@118.27.7.118's password:
-----
Do not shutdown this machine.

If you finish check, use exit command.

Last login: Wed Aug 28 13:16:41 2024 from 118.27.7.118
[linux@118-27-7-118 ~]$
```

Callout ①: sshコマンドを使用してクラウドラボへアクセス確認を行います。以下のコマンドを入力し、Enterキーを押します。  
ssh linux@118.27.7.118 Enterキー

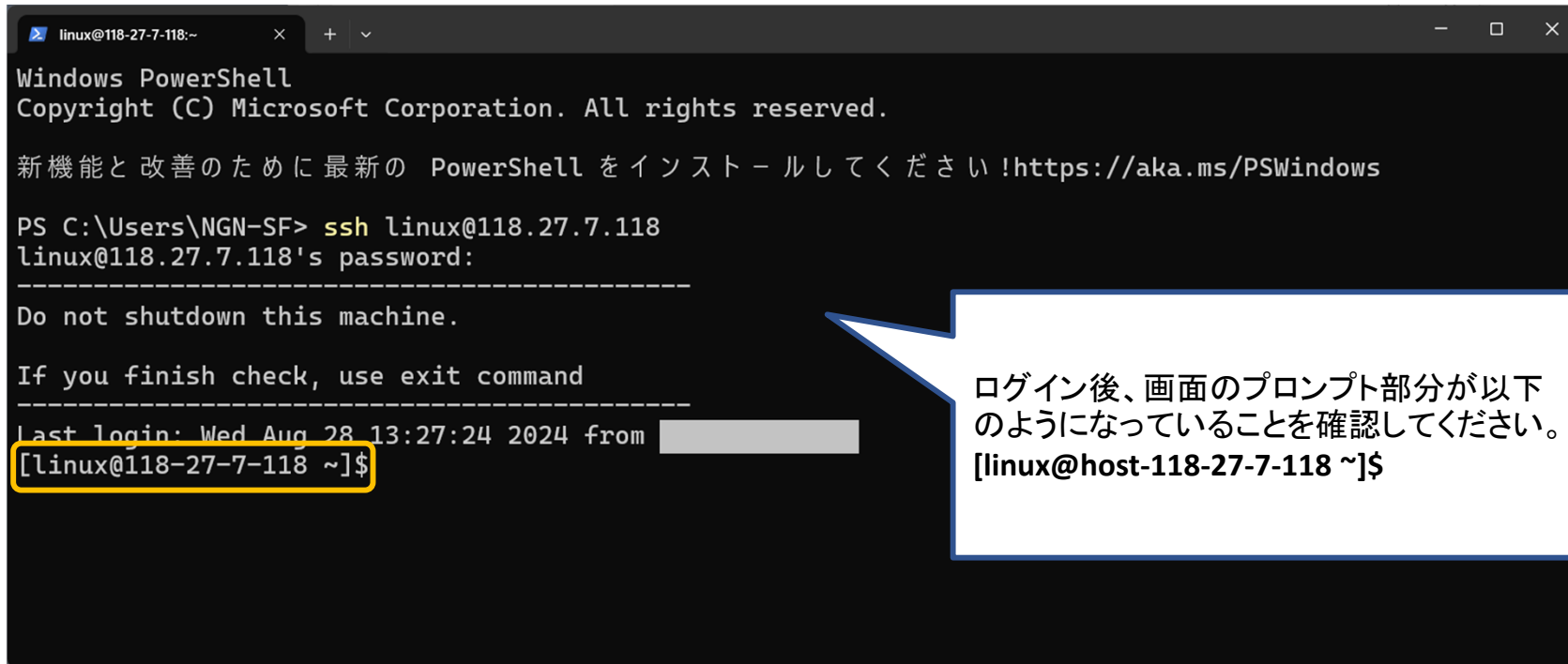
Callout ②: 初回接続時のみfingerprintの確認が行われます。yesを入力してEnterキーを押します。

Callout ③: password入力が必要です。以下のパスワードでログインしてください。入力したパスワードは表示されませんので、入力後Enterキーを押してください  
パスワード: ngn-5149-sf! Enterキー

# 1.PowerShellによる接続確認

- 研修時に使用予定のPC(Windows10/11)でSSHでのクラウドラボへの接続が可能かをご確認ください(本手順ではWindowsPowerShellを使用しています)

## 【SSHでのログイン確認】



```
linux@118-27-7-118:~  
Windows PowerShell  
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.  
  
新機能と改善のために最新の PowerShell をインストールしてください!https://aka.ms/PSWindows  
  
PS C:\Users\NGN-SF> ssh linux@118.27.7.118  
linux@118.27.7.118's password:  
-----  
Do not shutdown this machine.  
  
If you finish check, use exit command  
-----  
Last login: Wed Aug 28 13:27:24 2024 from [redacted]  
[linux@118-27-7-118 ~]$
```

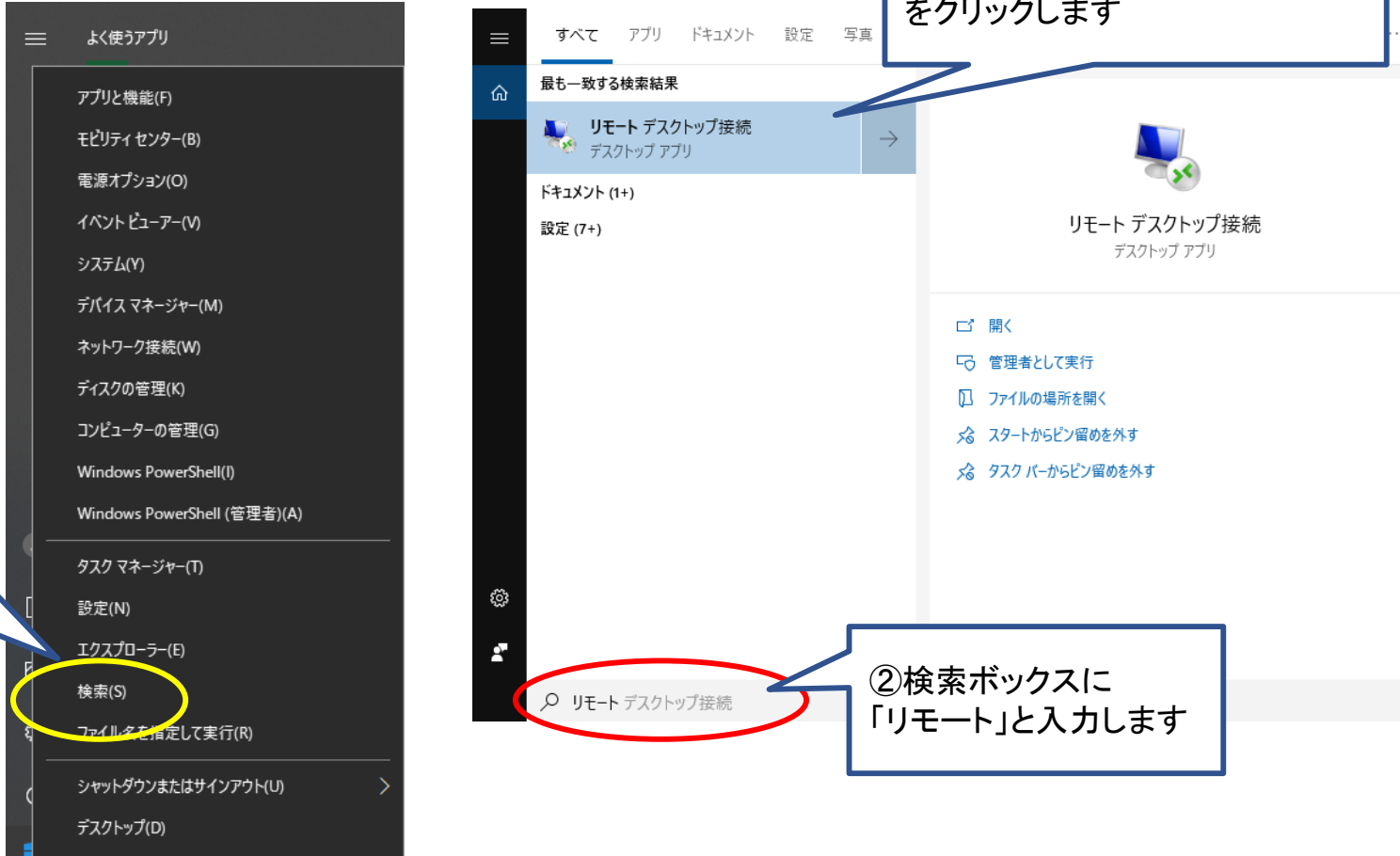
ログイン後、画面のプロンプト部分が以下のようにになっていることを確認してください。  
[linux@host-118-27-7-118 ~]\$

接続確認が完了しましたら、PowerShellを終了してください。  
引き続き、リモートデスクトップでの接続確認を行ってください。

## 2.リモートデスクトップによる接続確認

- 研修時に使用予定のPC(Windows10/11)でリモートデスクトップでのアクセスが可能かをご確認ください

### 【リモートデスクトップの起動(Windows10)】



The image shows a two-step process for finding the Remote Desktop Connection application in Windows 10. On the left, the Start menu is open, and the '検索' (Search) option is highlighted with a yellow circle. On the right, the search results page is shown, with 'リモート デスクトップ接続' (Remote Desktop Connection) highlighted in blue. A red circle highlights the search bar at the bottom of the search results page.

①Windowsのスタートアップを右クリックし、「検索」をクリックします

②検索ボックスに「リモート」と入力します

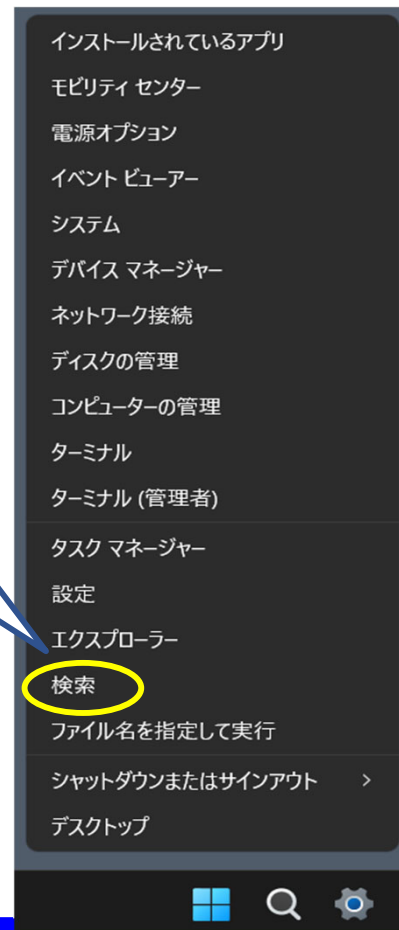
③表示されるリモートデスクトップをクリックします

## 2. リモートデスクトップによる接続確認

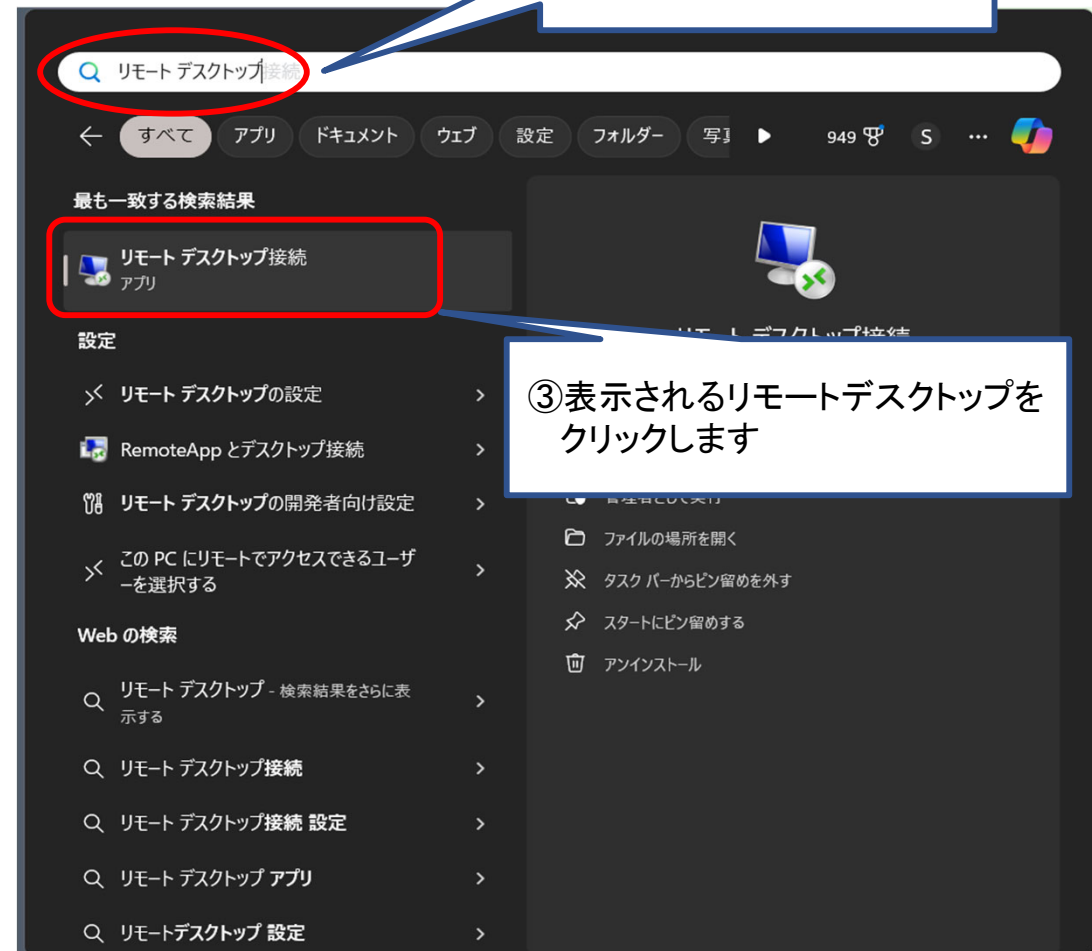
- 研修時に使用予定のPC(Windows10/11)でリモートデスクトップでのアクセスが可能かをご確認ください

### 【リモートデスクトップの起動(Windows11)】

①Windowsの  
スタートアップを  
右クリックし、  
「検索」をクリックします



②検索ボックスに  
「リモート」と入力します



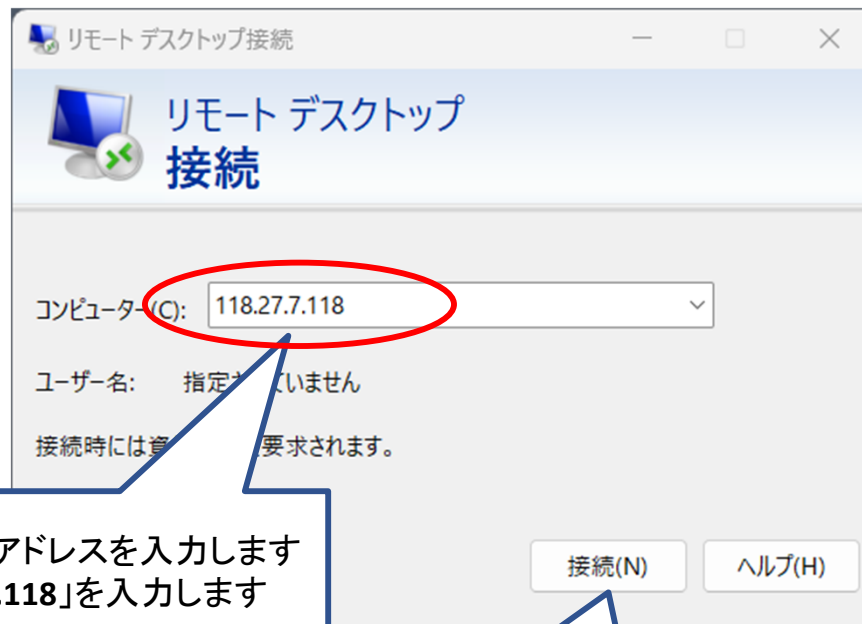
③表示されるリモートデスクトップを  
クリックします



## 2. リモートデスクトップによる接続確認

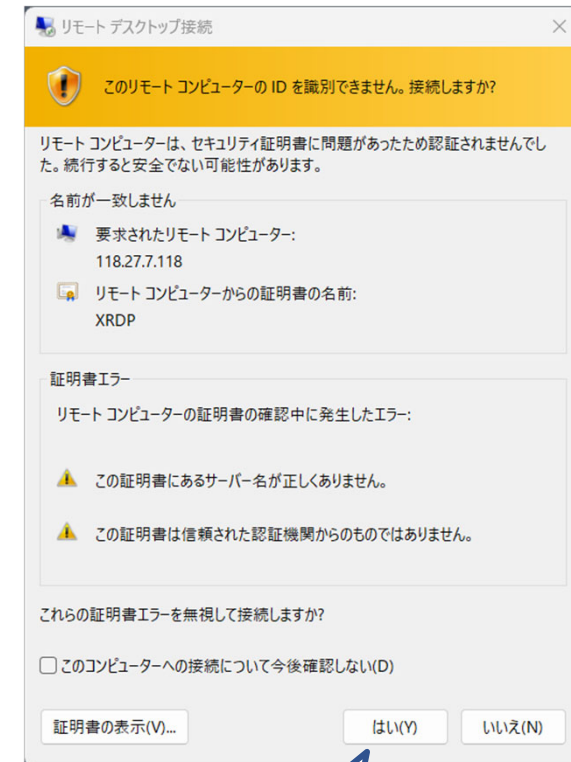
- 研修時に使用予定のPC(Windows10/11)でリモートデスクトップでのアクセスが可能かをご確認ください

### 【リモートデスクトップの接続】



①接続先アドレスを入力します  
「118.27.7.118」を入力します

②入力後、接続をクリックしてください

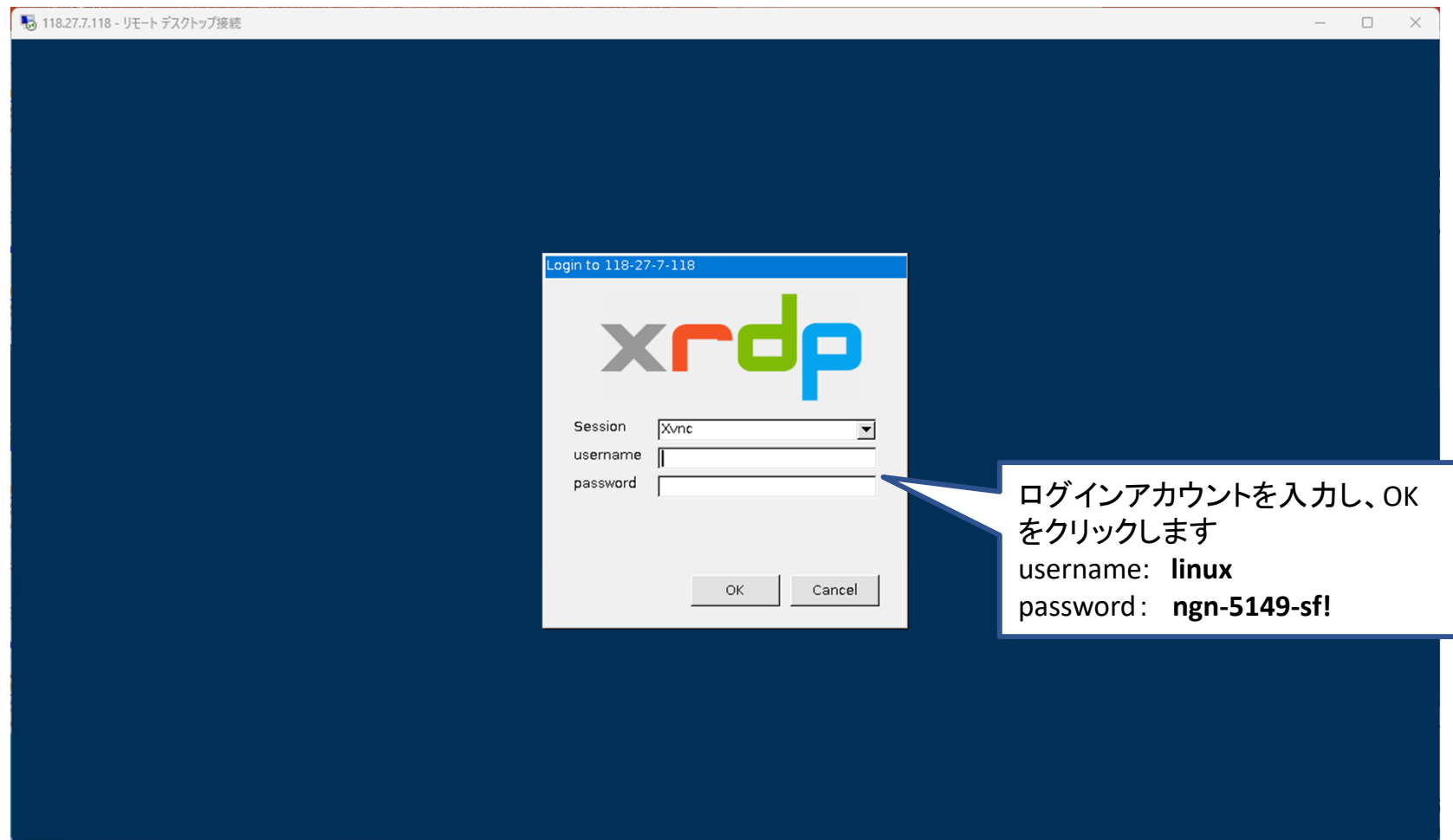


③上記が表示される場合は、「はい」  
クリックしてください

## 2.リモートデスクトップによる接続確認

- 研修時に使用予定のPC(Windows10/11)でリモートデスクトップでのアクセスが可能かをご確認ください(実際の画面は異なる可能性があります)

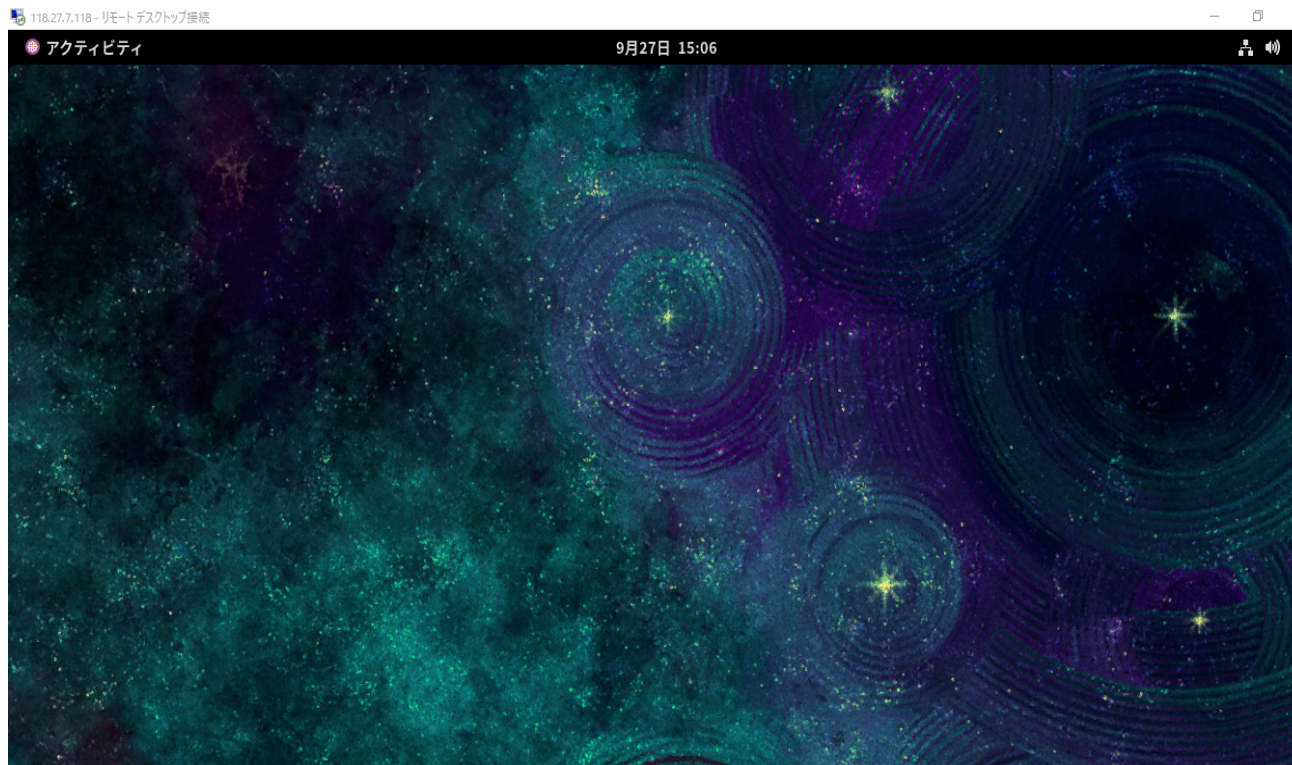
### 【テスト用マシンへの接続】



## 2.リモートデスクトップによる接続確認

- 研修時に使用予定のPC(Windows10/11)でリモートデスクトップでのアクセスが可能かをご確認ください(実際の画面は異なる可能性があります)

### 【テスト用マシンデスクトップへの接続】



テスト用環境のデスクトップへの接続が確認できましたら、  
リモートデスクトップを終了してください。  
※実際にアクセスした際の画面が上記と異なる場合があります。