

# 画面共有サービス 利用申請方法

文責：山中治， 秋山正和

# MIMS-smp利用申請から 画面共有サービス利用申請の流れ

ユーザー  
(貴方)

MIMS-SMPの利用申請をします (GoogleForm)

受理しました  
(計算機利用のためのユーザー名・パスワード通  
達します)

MIMS

**これで、MIMS-SMPの利用は可能です。**

画面共有サービスを利用したい場合、  
次のページに進んでください

# 画面共有サービス利用申請の流れ

ユーザー  
(貴方)

画面共有サービス利用を申請します (メール)

受理しました

MIMS

パスワードを設定してください。

(4page目参照)パスワードを設定しました！

設定完了しました！

このとき、接続するためのポート番号を通知しますので、メモしてください。お使いのOS(MacまたはWindows)にあった設定を以降のページを参考に設定し、画面共有サービスを利用ください

## 画面共有サービスの パスワードの設定方法

1. mims-smpにログイン後、vncpasswdコマンドを実行。
2. パスワード（任意）を入力

- WindowsでのVNC接続方法(6page目)
- MacでのVNC接続方法(配布プログラム)(17page目)
- MacでのVNC接続方法(SSHコマンド)(22page目)

# Windowsでの VNC接続方法

# ソフトウェアのダウンロード

## TeraTerm

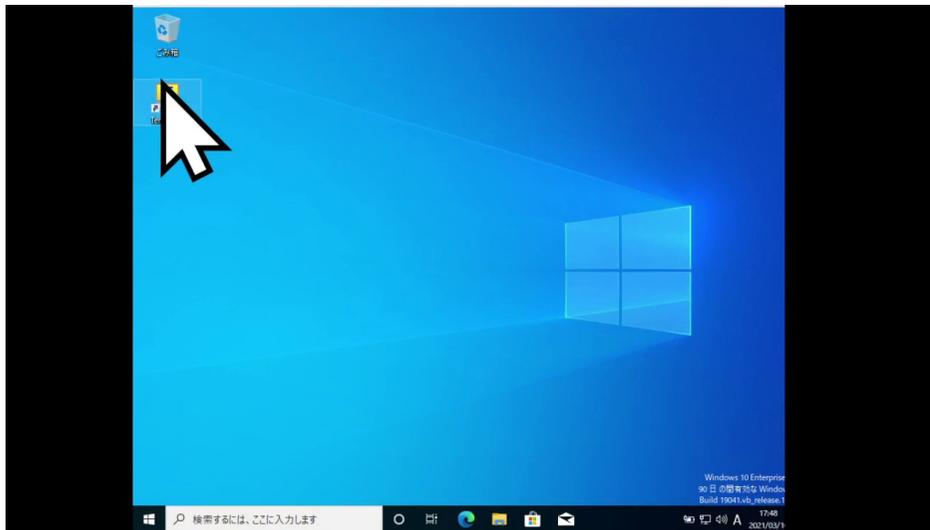
URL : <https://forest.watch.impress.co.jp/library/software/utf8teraterm/>

mims-gateと接続し、mims-smpとVNCの接続に利用

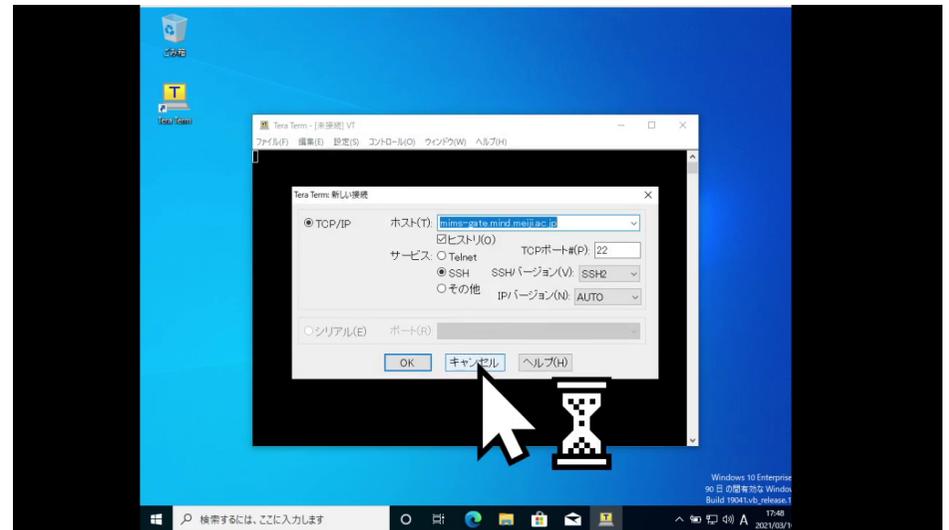
## UltraVNC

URL: <https://forest.watch.impress.co.jp/library/software/ultravnc/>

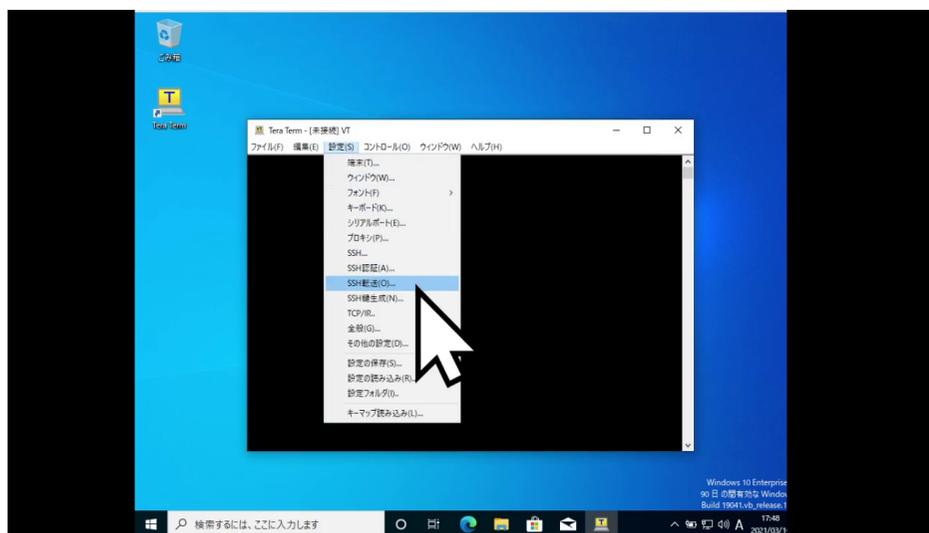
mims-smpに接続し、画面を共有するのに利用



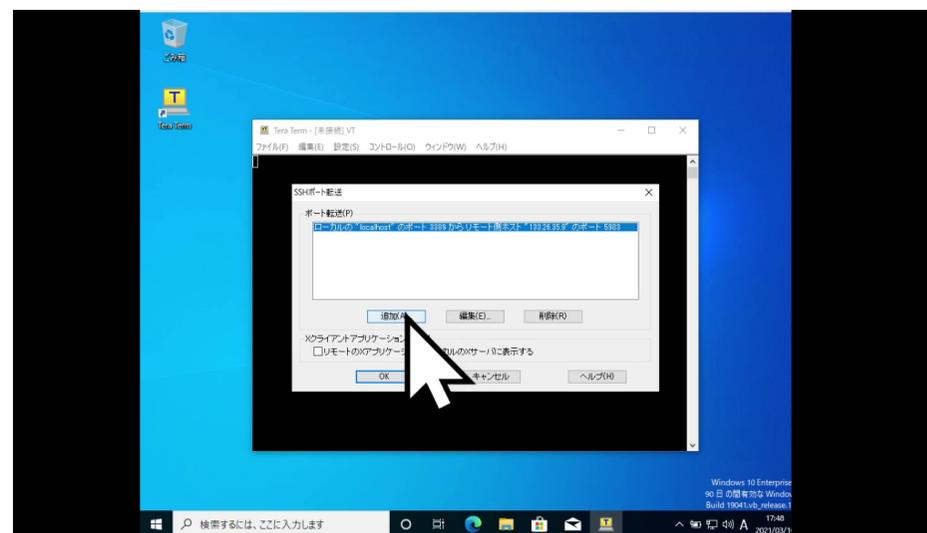
TeraTermを起動します。



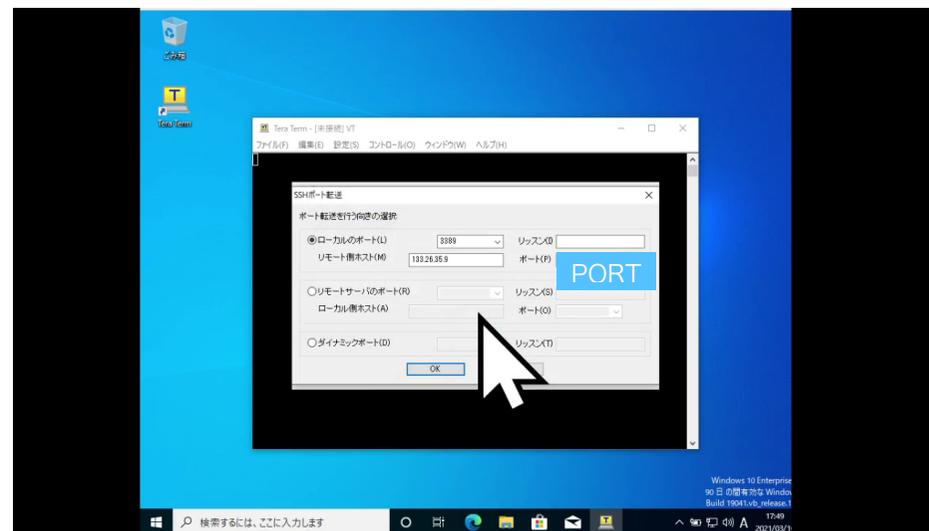
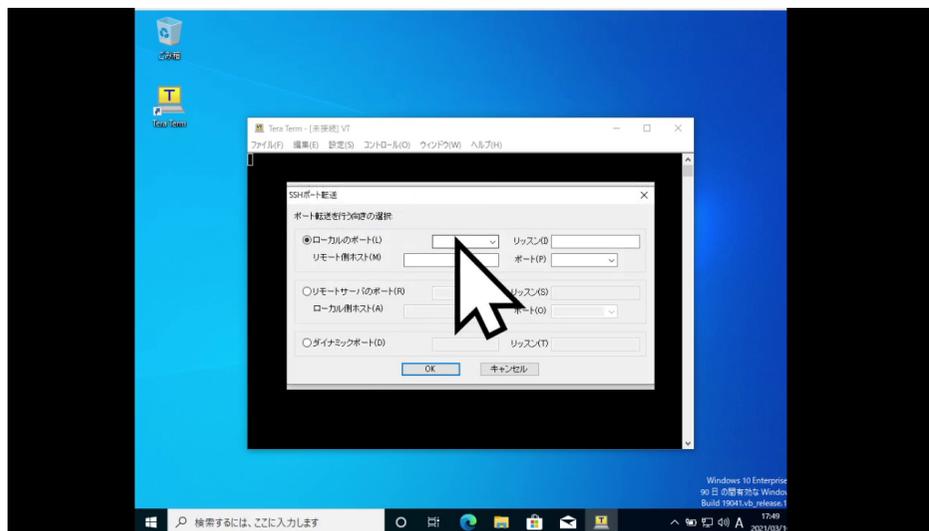
キャンセルをクリック



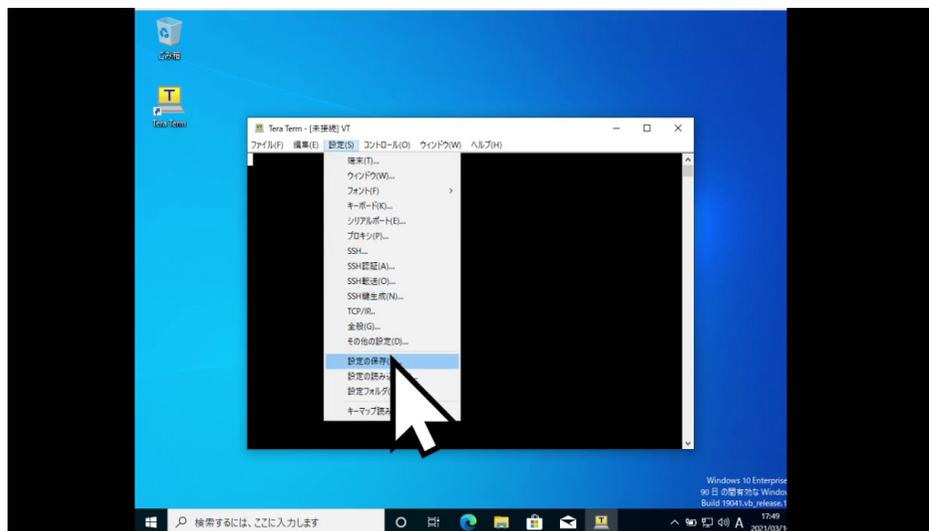
メニュー->[設定]->[SSH転送]を選択



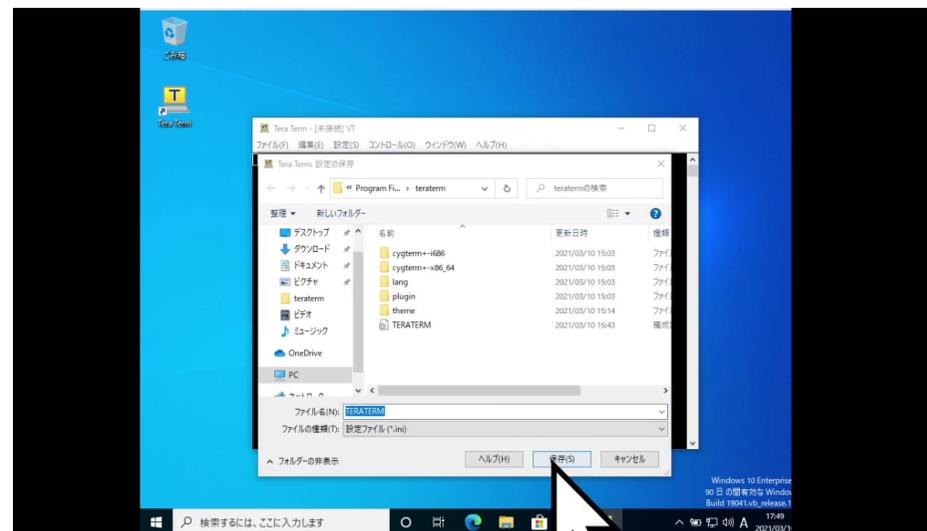
[追加]をクリック



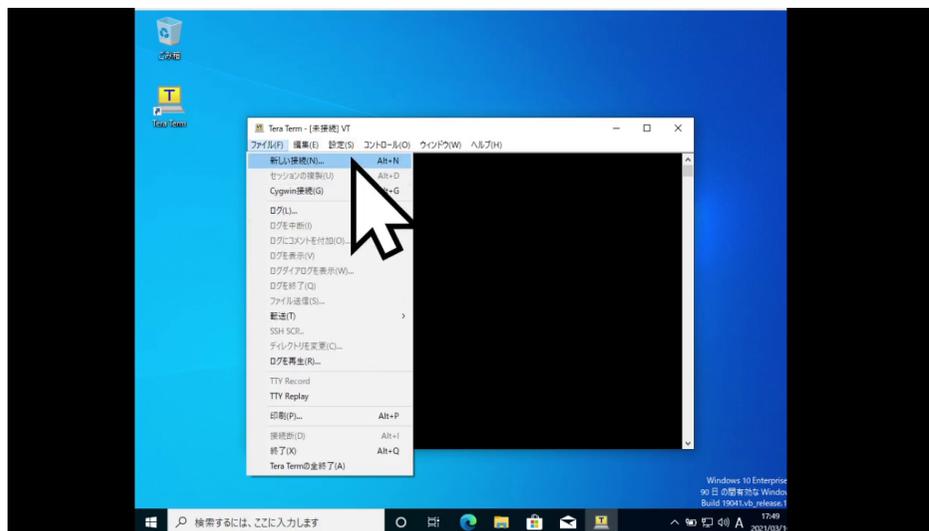
ローカルポートに3389(任意),  
リモート側ホストに  
133.26.35.9、  
ポートは、メールで通達された  
番号を入力



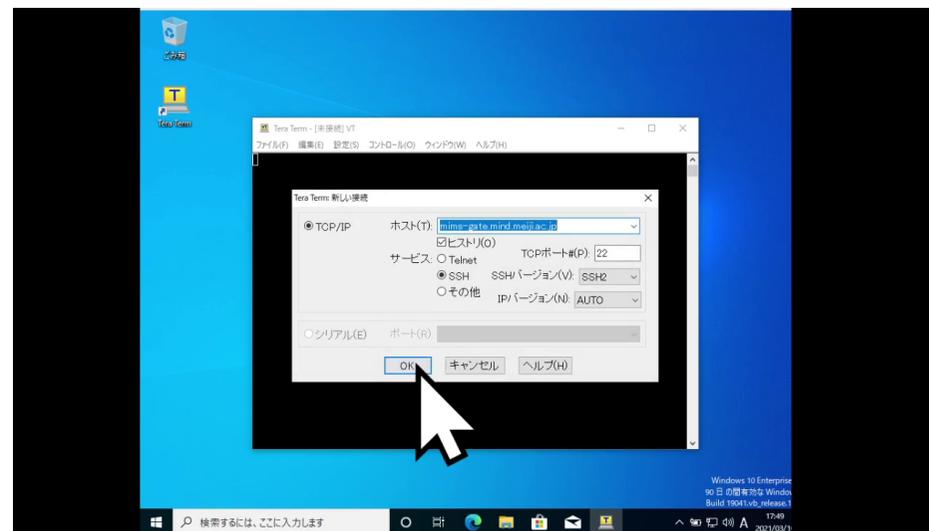
メニューバーの[設定]->[設定の保存]をクリック



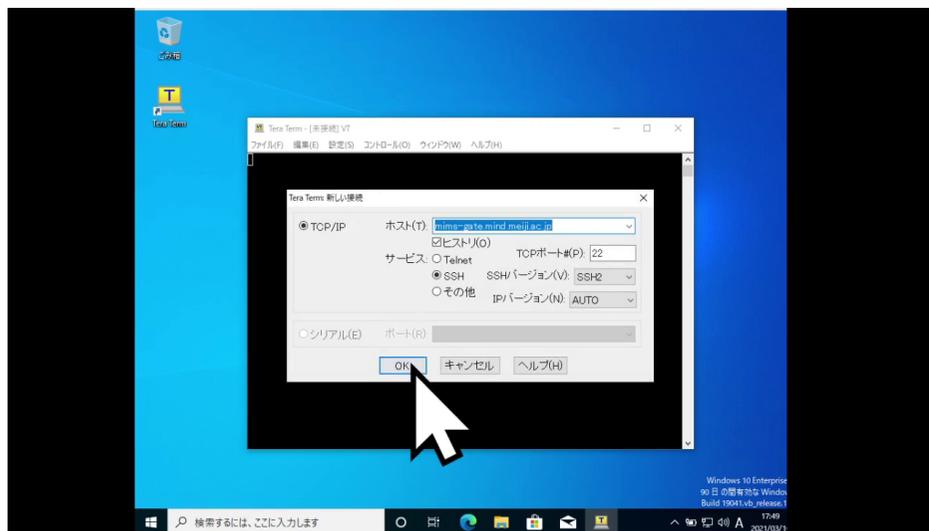
保存をクリック



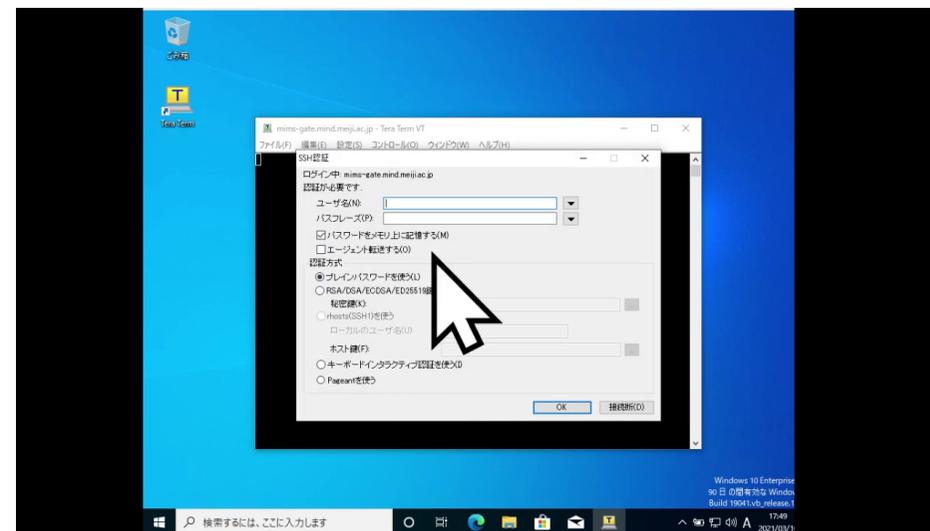
メニューバーの[ファイル]->[新しい接続]をクリック



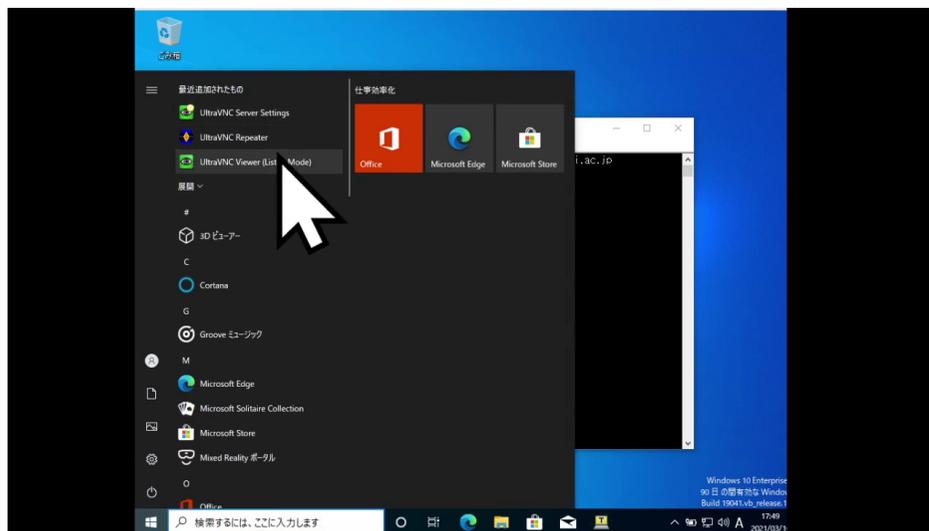
ホストにmims-gate.mind.meiji.ac.jp  
ポートに22を入力



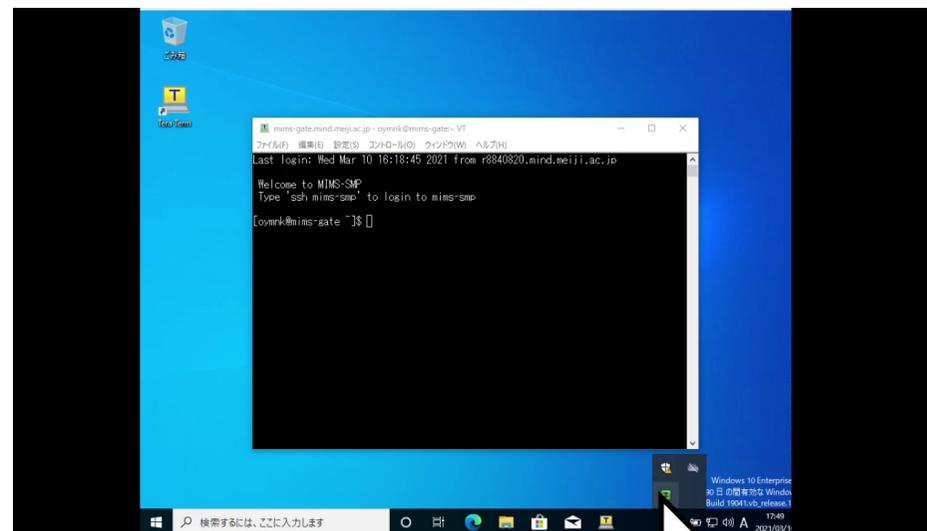
OKをクリック



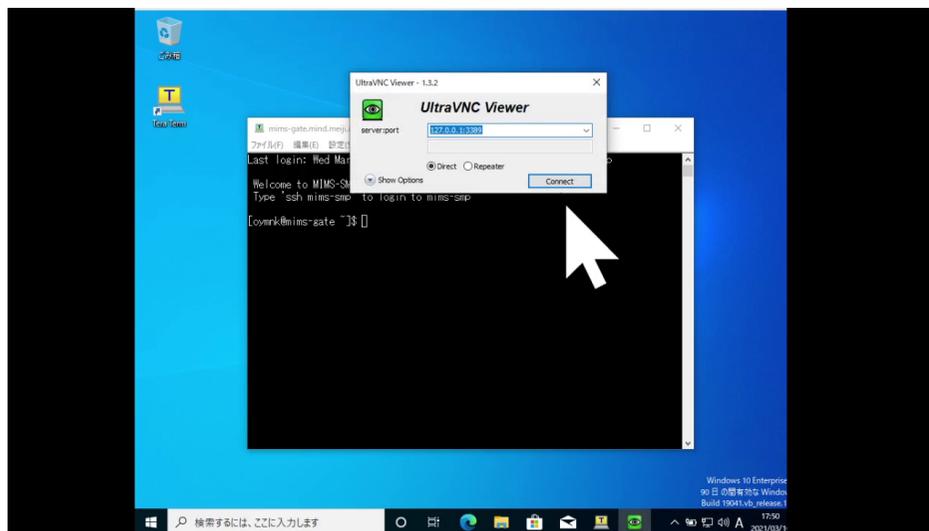
mims-gateに入るための  
ユーザー名とパスワード  
を入力



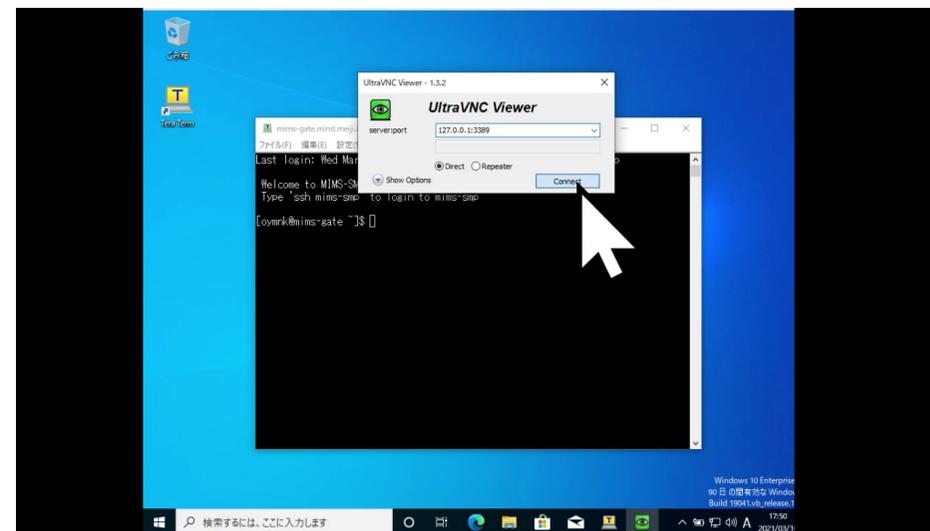
UltraVNCを起動



タスクバー内にあるUltraVNCのアイコンを右クリック。  
Connectionを選択



Server:portに、127.0.0.1:3389を入力



Connectをクリック。  
次に出てくるダイアログで、パスワードを要求されるので、入力

mims-smp:3 (oymnk)

127.0.0.1:3389

17:49

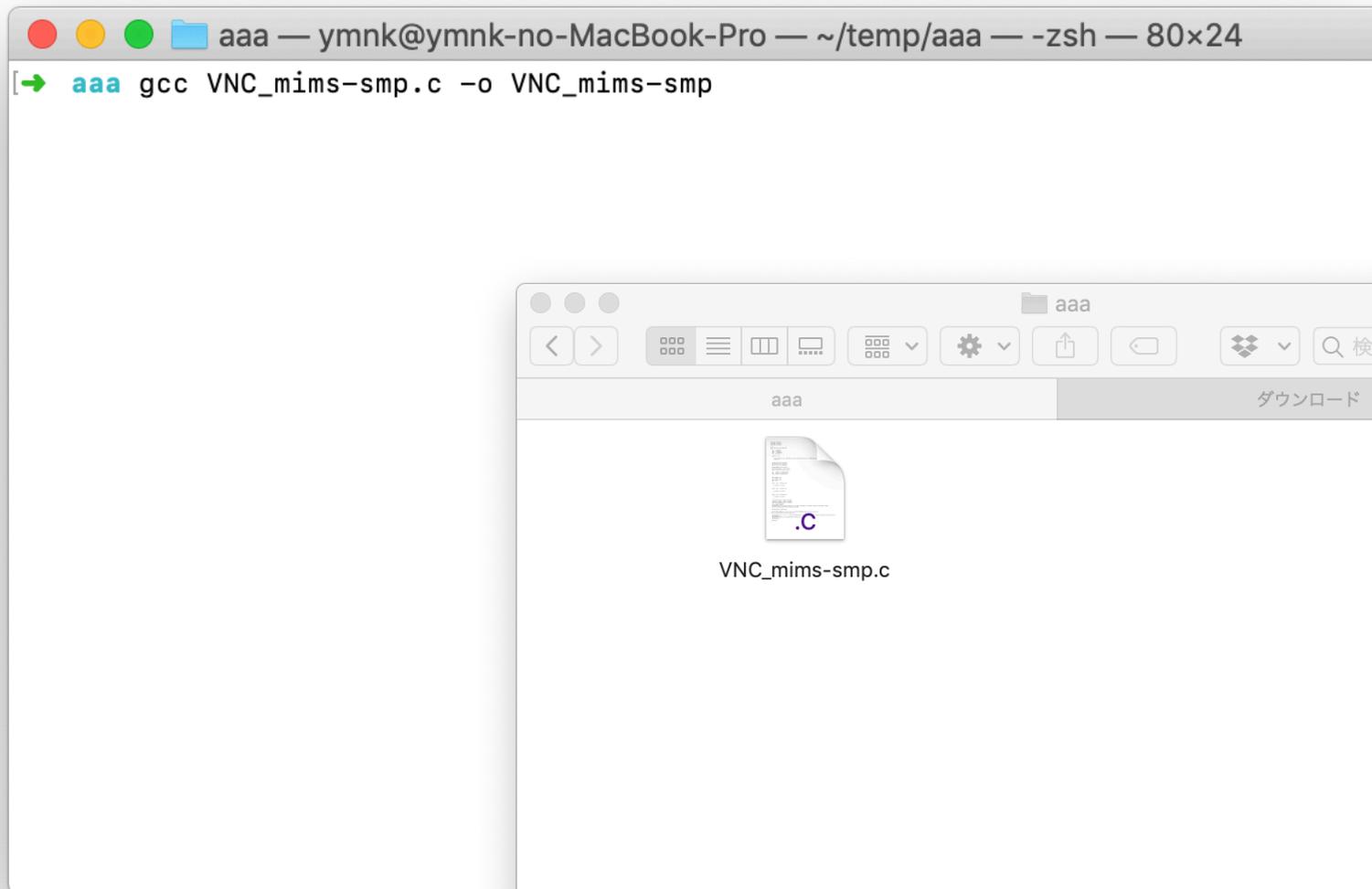
Wednesday, March 10

検索するには、ここに入力します

17:50  
2021/03/10

Mac

(配布プログラムによる接続)



VNC\_mims-smp.cをダウンロードし、コンパイルする。

```
aaa — ymnk@ymnk-no-MacBook-Pro — ~/temp/aaa — -zsh — 80x24
[→ aaa gcc VNC_mims-smp.c -o VNC_mims-smp
→ aaa ./VNC_mims-smp USER mims-smp PORT
```

./VNC\_mims-smp USER mims-smp PORT  
(通達されたUSER名と (VNCの) PORT番号を入力)

```
aaa — ./VNC_mims-smp oymnk mims-smp 5903 — ./VNC_mims-smp — ssh <...  
[→ aaa gcc VNC_mims-smp.c -o VNC_mims-smp ]  
[→ aaa ./VNC_mims-smp USER mims-smp PORT ]  
name = USER  
ip_adress = mims-smp  
port_num = PORT  
local_port_num = 3914  
The commad is 'ssh -C -N -f -L 3914:mims-smp:PORT JSER@mims-gate.mind.meiji.ac.jp -p 22'  
USER@mims-gate.mind.meiji.ac.jp's password: ?
```

mims-gate.mind.meiji.ac.jpに設定したパスワードを入力

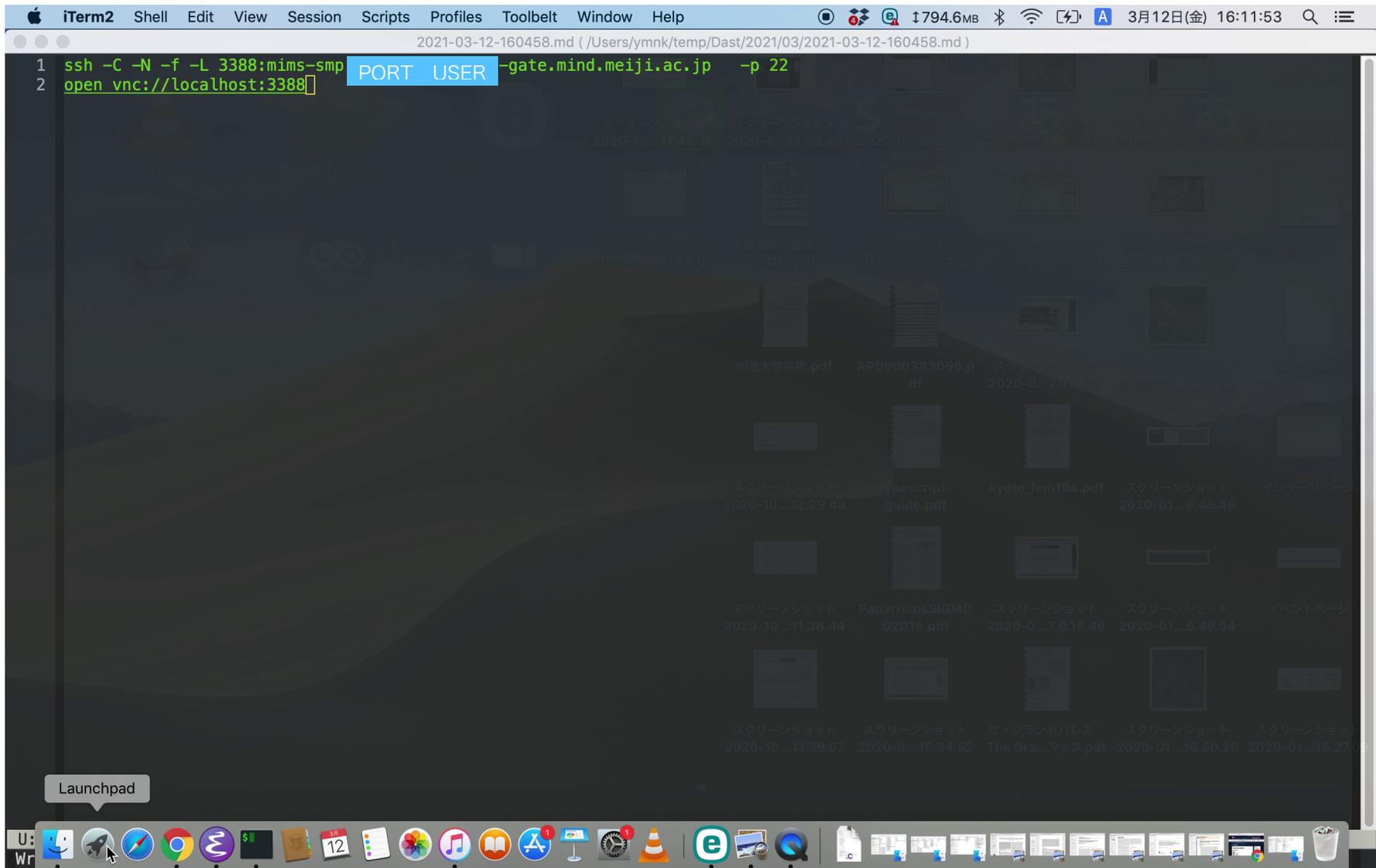


VNC用のパスワードを入力

Mac

(sshコマンドによる接続方法)

VNC\_mims-smp.cがうまく動かない場合はこちらをお試しく下さい。



Launchpadからターミナルを起動

Q ter



ターミナル



iTerm

Launchpad



The image shows a macOS terminal window with the following content:

```
ターミナル シェル 編集 表示 ウィンドウ ヘルプ
2021-03-12-160458.md ( /Users/ymnk/temp/Dast/2021/03/2021-03-12-160458.md )
1 ssh -C -N -f -L 3388:mims-smp:PORT USER -gate.mind.meiji.ac.jp -p 22
2 open vnc://localhost:3388
```

Below the terminal window is a VNC viewer window titled "80x24". It displays the following text:

```
Last login: Fri Feb 12 12:54:53 on ttys000
→ ~ ssh -C -N -f -L 3388:mims-smp:PORT USER@mims-gate.mind.meiji.ac.jp -p 22
```

At the bottom of the terminal window, the status bar shows:

```
U:--- 2021-03-12-160458.md All (1,0) (Fundamental yas ivy company) 4:12PM 2.65
Undo!
```

以下のコマンドを

PORTを伝えられたポート番号、USERをユーザー名に修正して実行

```
ssh -C -N -f -L 3388:mims-smp:PORT USER@mims-gate.mind.meiji.ac.jp
```

```
ターミナル シェル 編集 表示 ウィンドウ ヘルプ
2021-03-12-160458.md ( /Users/ymnk/temp/Dast/2021/03/2021-03-12-160458.md )
1 ssh -C -N -f -L 3388:mims-smp:PORT USER -gate.mind.meiji.ac.jp -p 22
2 open vnc://localhost:3388

Last login: Fri Feb 12 12:54:53 on ttys000
ssh -C -N -f -L 3388:mims-smp:
mims-gate.mind.meiji.ac.jp's password:
open vnc://localhost:3388

U:--- 2021-03-12-160458.md All (2,0) (Fundamental yas ivy company) 4:12PM 2.65
Undo!
```

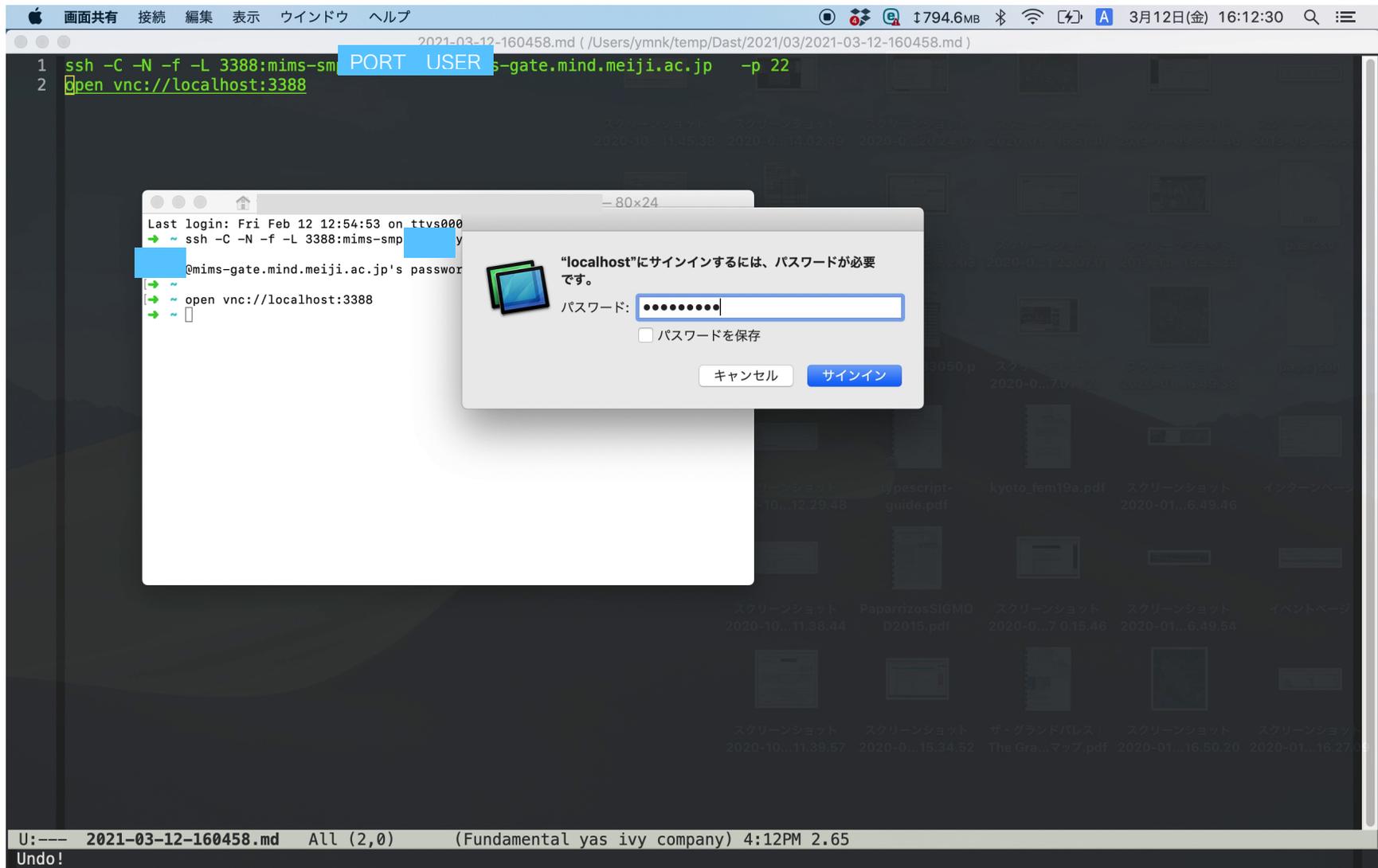
mims-gateに入るためのパスワードを入力

```
1 ssh -C -N -f -L 3388:mims-smp:PORT USER -gate.mind.meiji.ac.jp -p 22
2 open vnc://localhost:3388
```

```
Last login: Fri Feb 12 12:54:53 on ttys000
~ ssh -C -N -f -L 3388:mims-smp:
mims-gate.mind.meiji.ac.jp's password:
~
~ open vnc://localhost:3388
```

U: --- 2021-03-12-160458.md All (2,0) (Fundamental yas ivy company) 4:12PM 2.65  
Undo!

以下のコマンドを実行  
open vnc://localhost:3388



VNC用のパスワードを入力

# VNC使用時の注意

- インターネット回線を通して、画面を転送しますので、サーバーにはかなりの負荷がかかります。VNCの長時間の使用は避け、必要なときだけ利用するようにしてください。
- 通信はバックグラウンドでSSHで暗号化されますので、比較的安全ですが、SSHやパスワードの管理は使用者でお願いします。