

**OpenSUSE**

**Chrome リモートデスクトップ**

**ホストインストール方法**

## 1 検証バージョン

OpenSUSE 13.2 (パッケージはデフォルトのまま、デスクトップ環境は KDE を選択してインストールした状態)

Chromium 41.0.2272.118(64-bit)

Chrome リモートデスクトップ 42.0.2311.37

Chrome リモートデスクトップ(ホスト)41.0.2272.41-2

## 2 パッケージのダウンロードとインストール

### 2.1 Chromium、Chrome リモートデスクトップのインストール

Yast で、Chromium をインストール。Chrome だとやり方が少し違うかも。(シンボリックリンクの張り先とか)

Chrome ウェブストアより、Chrome リモートデスクトップをインストール。

### 2.2 必要パッケージのインストール

rpm-build(alien)

python-psutil

xdpyinfo

依存関係で自動で入るパッケージは、案内に従って入れる。

### 2.3 ホストのパッケージをダウンロード

<https://support.google.com/chrome/answer/1649523?hl=ja> から、自分のホストにあったアーキテクチャの deb パッケージをダウンロードする。

### 2.4 alien のインストール

deb パッケージではインストールできないので、rpm パッケージに変換する”alien”というツールをビルドサービスからインストールする。

## 3 ホストパッケージの変換とインストール

alien で変換

```
>sudo alien -r --scripts chrome-remote-desktop_current_amd64.deb
```

```
>sudo zypper install /path/to/chrome-remote-desktop-xxxxx.rpm(←alien で生成した RPM)

/tmp/alien.2391/script: line 58: update-rc.d: command not found
warning: %post(chrome-remote-desktop-41.0.2272.41-2.x86_64) scriptlet failed,
exit status 127
```

エラーになるけど問題ないようです;

rpm -ivh~ でもいい気がする。

## 4 設定

### 4.1 前準備

デスクトップにログインするユーザーを 1 人決める。(既存ユーザーでも OK)

使用するデスクトップ環境を決める。/usr/share/xsessions/にあるものが対象。

### 4.2 使用するデスクトップ環境の設定

使いたいデスクトップの.desktop ファイルの内容を cat で出力

“Exec=”の行にあるパスをコピーする。

例)KDE を使用する場合

```
/usr/share/xsessions> cat kde-plasma.desktop
(略)
Exec=/usr/bin/startkde
(略)
```

~/chrome-remote-desktop-session を作成。

ファイルの先頭に”exec “をつけ、先ほどのパスをコピーする。

```
exec /usr/bin/startkde
```

### 4.3 ~/.profile へ解像度の設定を追加

デフォルトの仮想デスクトップの解像度は 1600x1200。フル HD なディスプレイだと見づらいので適当に変更。

```
>vi .profile
```

最下行に下記を追加。1920x1080 の部分が解像度。

```
export CHROME_REMOTE_DESKTOP_DEFAULT_DESKTOP_SIZES=1920x1080
```

### 4.4 ~/.config/chrome-remote-desktop ディレクトリの作成

```
>mkdir ~/.config/chrome-remote-desktop
```

### 4.5 chrome-remote-desktop グループの作成

```
>sudo groupadd chrome-remote-desktop
```

### 4.6 デスクトップ用ユーザーを chrome-remote-desktop グループに追加

```
> sudo usermod -aG chrome-remote-desktop (user名)
```

### 4.7 Native-messaging-hosts ディレクトリへのシンボリックリンクを張る

```
>sudo ln -s /etc/opt/chrome/native-messaging-hosts/ /etc/chromium/
```

ここまでうまくいってれば、Chrome リモートデスクトップの「リモート接続を有効にする」ボタンが出現するかと思います。PIN コードの設定まではできますが、クライアントから繋ぎに行こうとすると、正しいPINを入れてもPINが違うと言われ弾かれてしまいます。

原因はPAMの設定ファイルにあるらしいです。

### 4.8 PAM を編集

```
>sudo vi /etc/pam.d/chrome-remote-desktop
```

下記に変更

```
auth required pam_permit.so
account required pam_permit.so
password required pam_permit.so
session required pam_permit.so
session optional pam_umask.so
```

これで、正しいPINを入力すれば新しいデスクトップが開くはず。

ちなみに、切断してもセッションは保持されるみたいです。作業中に切断されても平気ですね。

## 5 問題点

キーマップが英語

日本語入力ができない

音出る(!)けど時々音飛びする

仮想デスクトップから virt-manager を起動すると、”authentication failed: no agent is available to

## 5 問題点

---

authenticate.”というメッセージで弾かれる→デスクトップ用ユーザーを libvirt グループに追加

<https://fedorapeople.org/groups/docs/cookbook/#access-to-libvirt-without-root-privileges>

複数の google アカウントで共有したい場合はどうする？

自動起動できない？

## 6 参考サイト

<https://support.google.com/chrome/answer/1649523?hl=ja>

<http://fedora-centos.blogspot.jp/2014/07/using-alien-to-convert-deb-to-rpm-and.html>

<https://forums.opensuse.org/showthread.php/499733-OpenSuse13-1-GoogleChrome-RemoteDesktop-from-GoogleChrome>

<https://aur.archlinux.org/packages/chrome-remote-desktop/?comments=all>

<https://github.com/fkmclane/overlay/blob/master/net-misc/chrome-remote-desktop/files/pam/chrome-remote-desktop>

## 7 その他メモ

xdpinfo が不足してた時のエラー

ログが/tmp/chrome\_remote\_desktop\_(日付)形式で出力されていた。

```
Exception IOError: (9, 'Bad file descriptor') in <bound method
_TemporaryFileWrapper.__del__ of <closed file '<fdopen>', mode 'w+b' at
0x7f5a283835d0>> ignored
2015-04-12 08:23:55,572:INFO:Using host_id: cb633523-9137-b76d-f677-
e087aa4cfc3f
2015-04-12 08:23:55,573:INFO:Launching X server and X session.
2015-04-12 08:23:55,582:INFO:Starting Xvfb on display :1
Traceback (most recent call last):
  File "/opt/google/chrome-remote-desktop/chrome-remote-desktop", line 1319, in
<module>
    sys.exit(main())
  File "/opt/google/chrome-remote-desktop/chrome-remote-desktop", line 1246, in
main
    desktop.launch_session(args)
  File "/opt/google/chrome-remote-desktop/chrome-remote-desktop", line 480, in
launch_session
    self._launch_x_server(x_args)
  File "/opt/google/chrome-remote-desktop/chrome-remote-desktop", line 399, in
_launch_x_server
    retcode = subprocess.call("xdpinfo", env=self.child_env, stdout=devnull)
  File "/usr/lib64/python2.7/subprocess.py", line 522, in call
```

## 7 その他メモ

---

```
    return Popen(*popenargs, **kwargs).wait()
File "/usr/lib64/python2.7/subprocess.py", line 710, in __init__
    errread, errwrite)
File "/usr/lib64/python2.7/subprocess.py", line 1327, in _execute_child
    raise child_exception
OSError: [Errno 2] No such file or directory
2015-04-12 08:23:55,589:INFO:Cleanup.
2015-04-12 08:23:55,589:INFO:Terminating Xvfb
```