

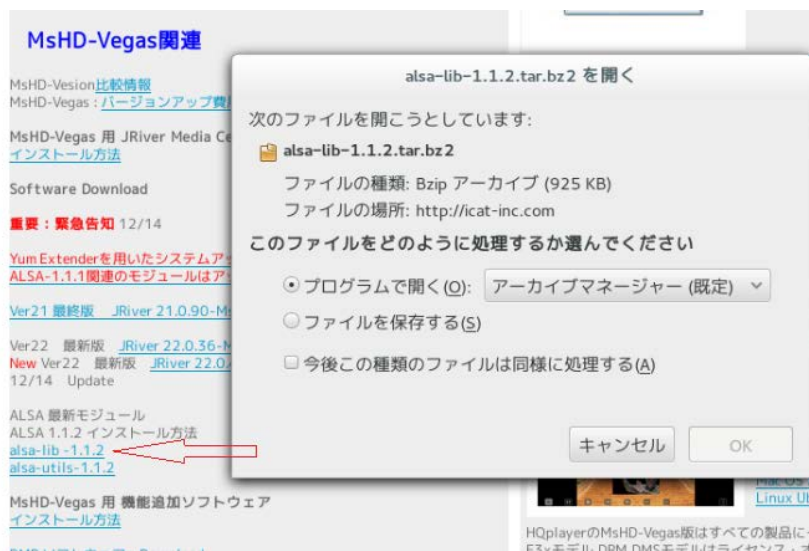
ALSA 1.1.2 バージョンアップ方法

1. iCATサポートページにアクセスします。

<http://www.icat-inc.com/tech-info.html>

2. alsa-lib-1.1.2のリンクを左クリックします。

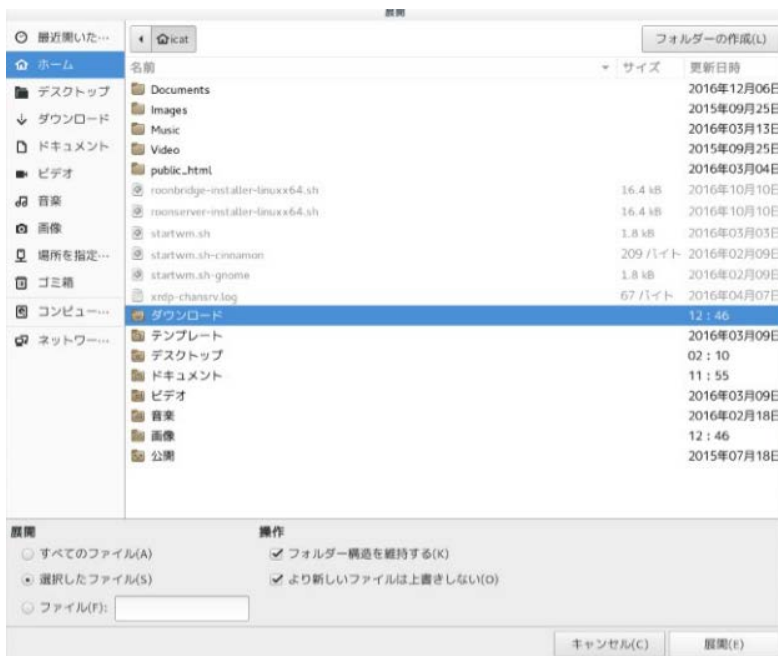
下図が画面に表示されます。プログラムで開く（アーカイブマネージャー（規定））にチェックを入れて、[OK]を押します。



3. Alsa-lib-1.1.2-tar-1 をクリックして青くマーキングして、左上[展開]を押します。



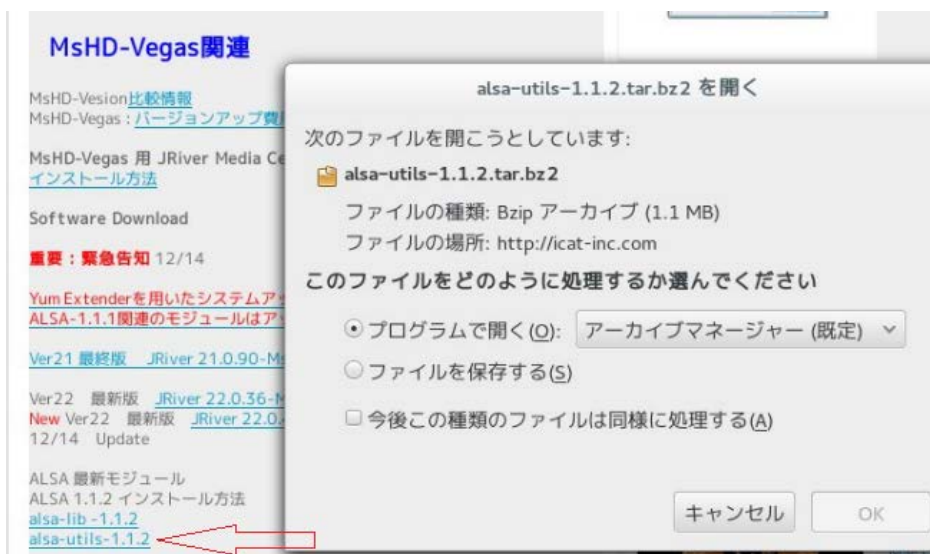
4. 次にダウンロードフォルダを選択して青くマーキングし、右下の[展開]を押します。



アーカイブの展開が完了すれば、[終了]を押します。



5. 2～4と同様に、alsa-utils-1.1.2を展開します。



展開 + **alsa-utils-1.1.2.tar-1.bz2** 🔍 ☰ - □ ×

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ヘルプ(H)

< > 🏠 場所(L): /

名前	サイズ	種類	更新日時
📄 alsa-utils-1.1.2.tar-1	1.2 MB	不明	2016年12月14日 12:45

🔍 最近開いた... 📁 /kat 📁 フォルダの作成(L)

名前	サイズ	更新日時
📁 Documents		2016年12月06日
📁 Images		2015年09月25日
📁 Music		2016年03月13日
📁 Video		2015年09月25日
📄 public.html		2016年03月04日
📄 roonbridge-installer-linuxx64.sh	16.4 kB	2016年10月10日
📄 roonserver-installer-linuxx64.sh	16.4 kB	2016年10月10日
📄 startwm.sh	1.8 kB	2016年03月03日
📄 startwm.sh-cinnamon	209 バイト	2016年02月09日
📄 startwm.sh-gnome	1.8 kB	2016年02月09日
📄 xrdp-chansrv.log	67 バイト	2016年04月07日
📁 ダウンロード		02 : 46
📁 テンプレート		2016年03月09日
📁 デスクトップ		02 : 10
📁 ドキュメント		11 : 55
📁 ビデオ		2016年03月09日
📁 音楽		2016年02月18日
📁 画像		12 : 45
📁 公開		2015年07月18日

展開 操作

すべてのファイル(A) フォルダ構造を維持する(K)

選択したファイル(S) より新しいファイルは上書きしない(O)

ファイル(F):

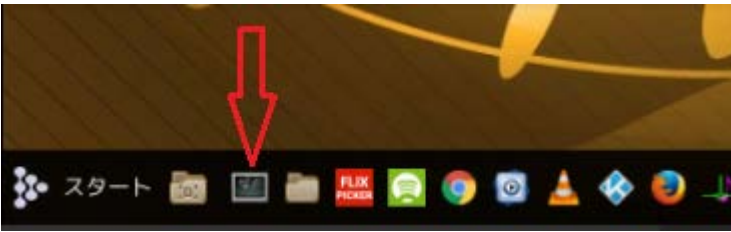
キャンセル(C) 展開(E)

Archive Manager

📁 **アーカイブの展開が完了しました**

📄 終了(O) 📄 ファイルを表示する(S) 📄 閉じる(C)

6. 矢印のアイコンで端末を起動します。



端末が起動すれば、下図のような画面が開きます。この画面のプロンプト \$ に黄色く示した、コマンドを 1 行ずつ入力して、Enter キーを押します。



*黄色い部分をコピーでコマンドを入力ください。

例)cd ダウンロードの場合、PDF に表示されている、c の左側にマウスのカーソルを置き、左ボタンをおしたまま、ダウンロードのドの右側までマウスをドラッグしてマーキングします。次に端末のウィンドウにカーソルを移動し、マウスのセンターボタンをクリックすることでペーストが可能です。

```
[icat@avcloud ~]$ cd ダウンロード
[icat@avcloud ダウンロード]$ tar xvf alsa-lib-1.1.2.tar-1
[icat@avcloud ダウンロード]$ tar xvf alsa-utils-1.1.2.tar-1
```

```
[icat@avcloud ダウンロード]$ cd alsa-lib-1.1.2
[icat@avcloud alsa-lib-1.1.2]$ ./configure
[icat@avcloud alsa-lib-1.1.2]$ make
[icat@avcloud alsa-lib-1.1.2]$ sudo make install
[sudo] password for icat: xxxxxxxx ← パスワードを入力
```

```
[icat@avcloud alsa-lib-1.1.2]$ cd ../alsa-utils-1.1.2
[icat@avcloud alsa-utils-1.1.2]$ ./configure
[icat@avcloud alsa-utils-1.1.2]$ make
[icat@avcloud alsa-utils-1.1.2]$ sudo make install
[icat@avcloud alsa-utils-1.1.2]$ cd ..
```

```
[icat@avcloud ダウンロード]$ rm -rf alsa*
```

以上であらば、1.1.2のインストールが完了です。
リブートしてください。

```
[icat@avcloud ダウンロード]$ reboot
```

以上