

# OpenSolaris 3分クッキング

## ☆レシピ 第5巻☆

### OpenSolaris@Home DVD ビデオ鑑賞編

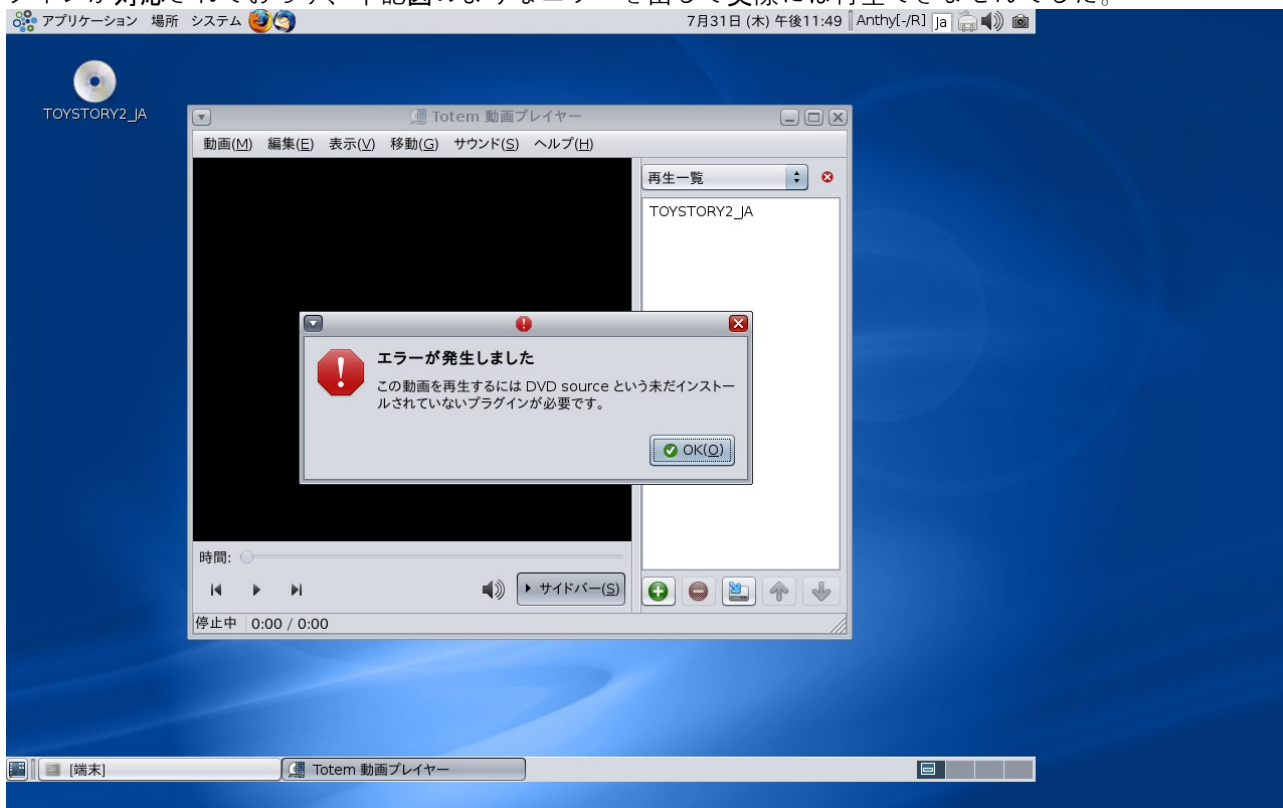
Solaris 3分クッキング: DVD プレイヤーにチャレンジ

OpenSolaris@Home 特集の今夜は、OpenSolaris 2008.05 上で、市販のDVDビデオや、DVDに録画し

たビデオを鑑賞する方法を紹介します。セミナーでは、DVD 映画再生のデモだけ紹介します。メディア・プレイヤーに興味がある方は、こちらのレシピを参考にしてください。

## 第 1 章: OpenSolaris 2008.05 の動画プレイヤー

OpenSolaris 2008.05 には、GNOME の動画プレイヤー (Totem 動画プレイヤー) が付属しています。ビデオ DVD を入れると、Totem 動画プレイヤーが自動的に起動されますが、ビデオ DVD 用の動画再生のためのプラグインが対応されておらず、下記図のようなエラーを出して実際には再生できませんでした。



この問題を解決するために、必要なプラグインの入手やコンパイル/ポータリングに挑戦していますが、まだ私は成功しておりません (すみません。.) 有効な解決方法がわかりましたら、今後のセミナーでも紹介したいと思います。

## 第 2 章: その他のフリーソフトウェアの DVD 動画プレイヤー

GNOME Totem 動画プレイヤー以外の、フリーで入手と使用ができる動画プレイヤーを OpenSolaris 2008.05 上で、いくつか試してみました。今回、私が試した動画プレイヤーは以下のとおりです。

動画プレイヤー	公式サイト
xine (xine, gxine)	<a href="http://xinehq.de">http://xinehq.de</a>
mplayer (gmpayer)	<a href="http://www.mplayerhq.hu/">http://www.mplayerhq.hu/</a>
ogle (ogle, goggles)	<a href="http://www.dtek.chalmers.se/groups/dvd/">http://www.dtek.chalmers.se/groups/dvd/</a>
vlc	<a href="http://www.videolan.org/">http://www.videolan.org/</a>

今回、私が試したことは

- 1) 一般のフリーウェアの IPS リポジトリからのダウンロード/インストール/実行
- 2) ソースコードからのコンパイルと実行
- 3) 協力者から提供いただいたパッケージ/バイナリのインストール/実行

実行結果と感想は以下のとおりです。

### [XINE Free Video Player]

Front-end: xine(xine-ui), gxine

xine を試しましたが、とくにノイズもなくうまく動作しました。操作メニューも充実しており、使い勝手もよさそうです。スクランブル化された市販 DVD ビデオを再生するには、libdvcss ライブラリを追加インストールする必要があります。このライブラリは、この他の mplayer, ogle, vlc でも共有可能です。

### [ xine 実行表示 ]



### [Mplayer the Movie Player]

Front-end: gmplayer

gmplayer を試しました。起動も速く、動画もきれいに再生できました。操作も簡単で、Preference 設定も充実しています。OpenSolaris 2008.05 上で DVD を認識させるには Preference->Misc->DVD Device の設定で、/cdrom/cdrom0 と設定します。なぜか、市販ビデオの最初の音声や字幕を設定するタイトル画面が表示できませんでした。音声や字幕は、メニューから切り替えが可能です。またフル画面表示にしても、動画自体は連動してフル画面表示になりませんでした。

### [Mplayer の実行表示画面]

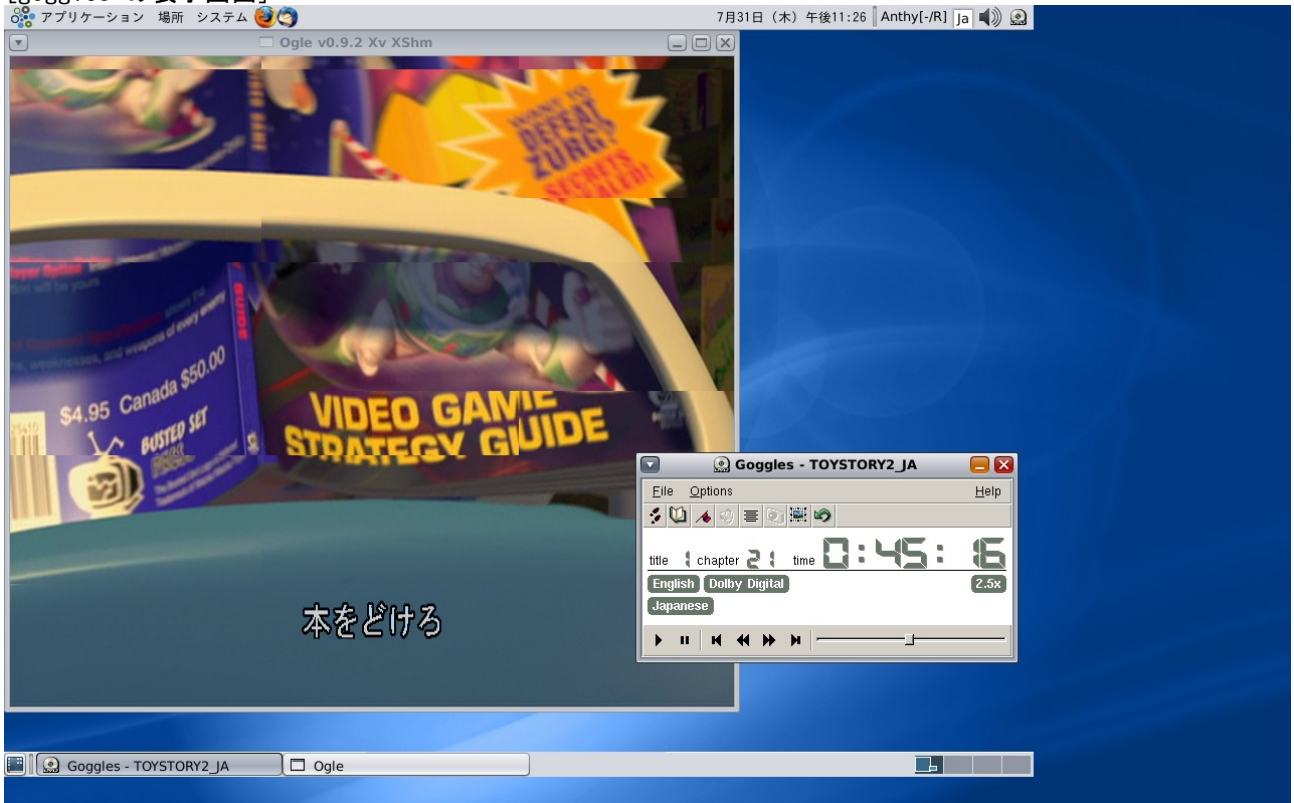


[Ogle DVD Player]

Front-end: ogle, goggles

ogle の方は、ほんのわずかですが動画再生時にノイズが現れましたが、起動しただけで DVD 自動再生しません。goggles の方はノイズは確認できませんでしたが、ogle\_nav という、DVD の自動認識で失敗したので、Open メニューで、/cdrom/cdrom0 を入力して再生しました。

[goggles の表示画面]

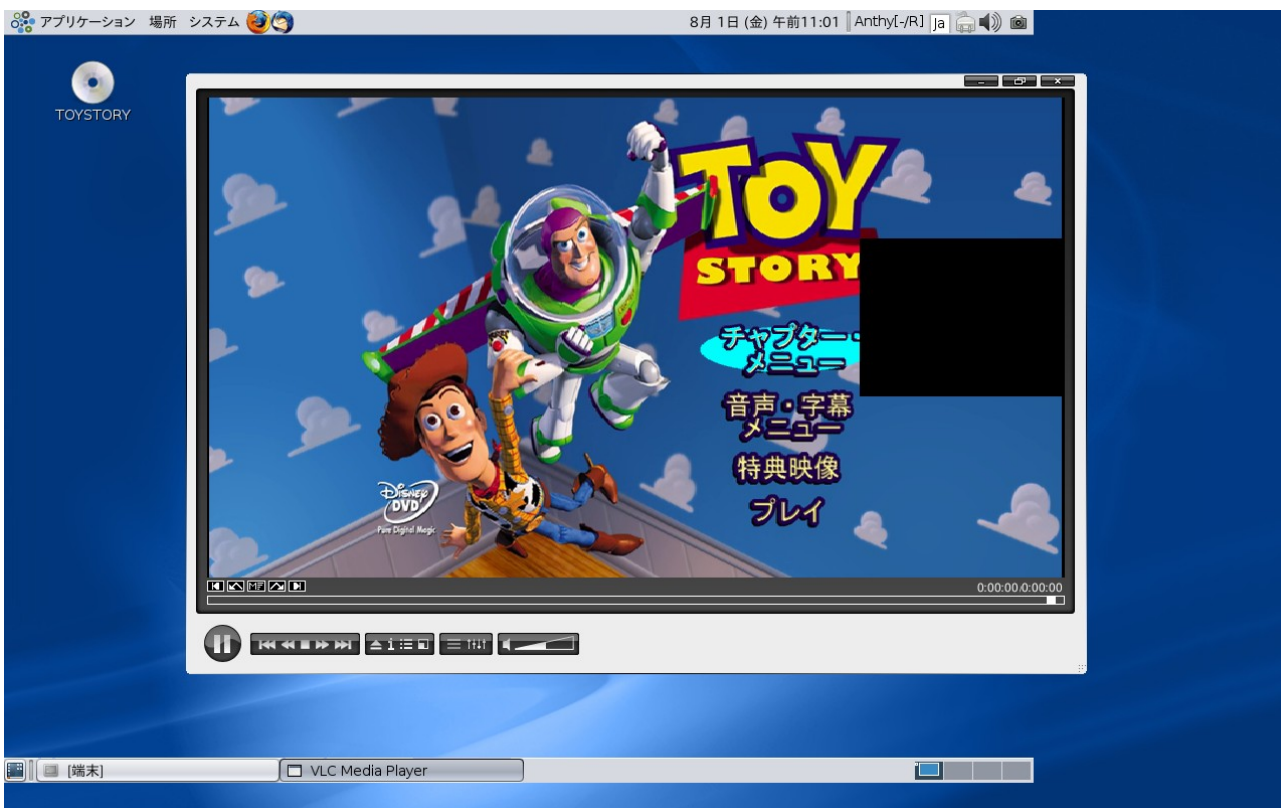


[VLC media Player]  
Front-end: vlc

VLC は、Blastwave から IPS でダウンロードしたバイナリ (vlc 0.7.2) は、うまく動作できなかったのですが、佐藤氏より協力、提供いただいたパッケージとバイナリ (vlc 0.8.6i) で動作確認できました。ノイズもなくきれいに再生できました。DVD をオープン指定するメニューが解らなかったのが、起動時に以下の MRL を指定して再生できました。

```
% ./vlc dvd:/cdrom/cdrom0
```

[vlc 実行表示画面]



### 第 3 章：フリーソフトウェアの入手方法/インストール方法

今回紹介した DVD プレイヤーは、以下の一般公開されている IPS リポジトリから入手可能です。

[xine, goggles メディア・プレイヤー]

Life with Solaris サイト: Solaris 用のパッケージを提供する、かなりクール! な 一般サイト

サイト URL: <http://lifewithsolaris.jp>

IPS リポジトリ: <http://pkg.lifewithsolaris.jp:10000/>

パッケージ名:

xine: LWSxine-ui

ogle/goggles: LWSgoggles

libdvdcss: LWSlibdvdcss

[gxine, ogle, gmplayer, vlc その他]

Blastwave OpenSource Software for Solaris サイト:

サイト URL: <http://www.blastwave.org>

IPS リポジトリ: <http://blastwave.network.com:10000/>

パッケージ名:

xine:	IPSxinelib, IPSxine, IPSgxine-ui, IPSgxine
mplayer:	IPSGmplayer
ogle:	IPSogle
vlc:	IPSvc

入手方法:

IPS リポジトリの追加設定

```
% pfexec pkg set-authority -0 http://pkg.lifewithsolaris.jp:10000/ LWS
% pfexec pkg set-authority -0 http://blastwave.network.com:10000/ Blastwave
% pfexec pkg refresh
```

IPS からのインストール

```
% pfexec pkg install LWSxine-ui
```

または、GUI Package Manager からインストール

感謝!

最後に、今回の DVD プレイヤーの調査には、多くの方に協力とサポートをいただきました。

NSUGogle パッケージの提供や vlc を OpenSolaris 用に build してパッケージとして提供くださいました、佐藤通敏 様、Life with Solaris サイトとパッケージの紹介を快諾してくださいました管理者の皆様、Totem + gstreamer プラグインの件で助けてもらっている中国のサンのエンジニア達、北京オリンピックの開会式（予行）が 韓国発の YouTube 経由で暴露されたことが話題になって、本題の方はあまり進んでおりませんが。。

本当に有難うございました。

<作成: サン・マイクロシステムズ 原口>