A red spiral graphic, resembling a stylized flame or a calligraphic swirl, is positioned in the upper right quadrant of the slide. It starts from a small point and expands outwards in a clockwise direction, with a textured, brush-like appearance.

# TOMOYO Linux パッケージ を作ってみたりした

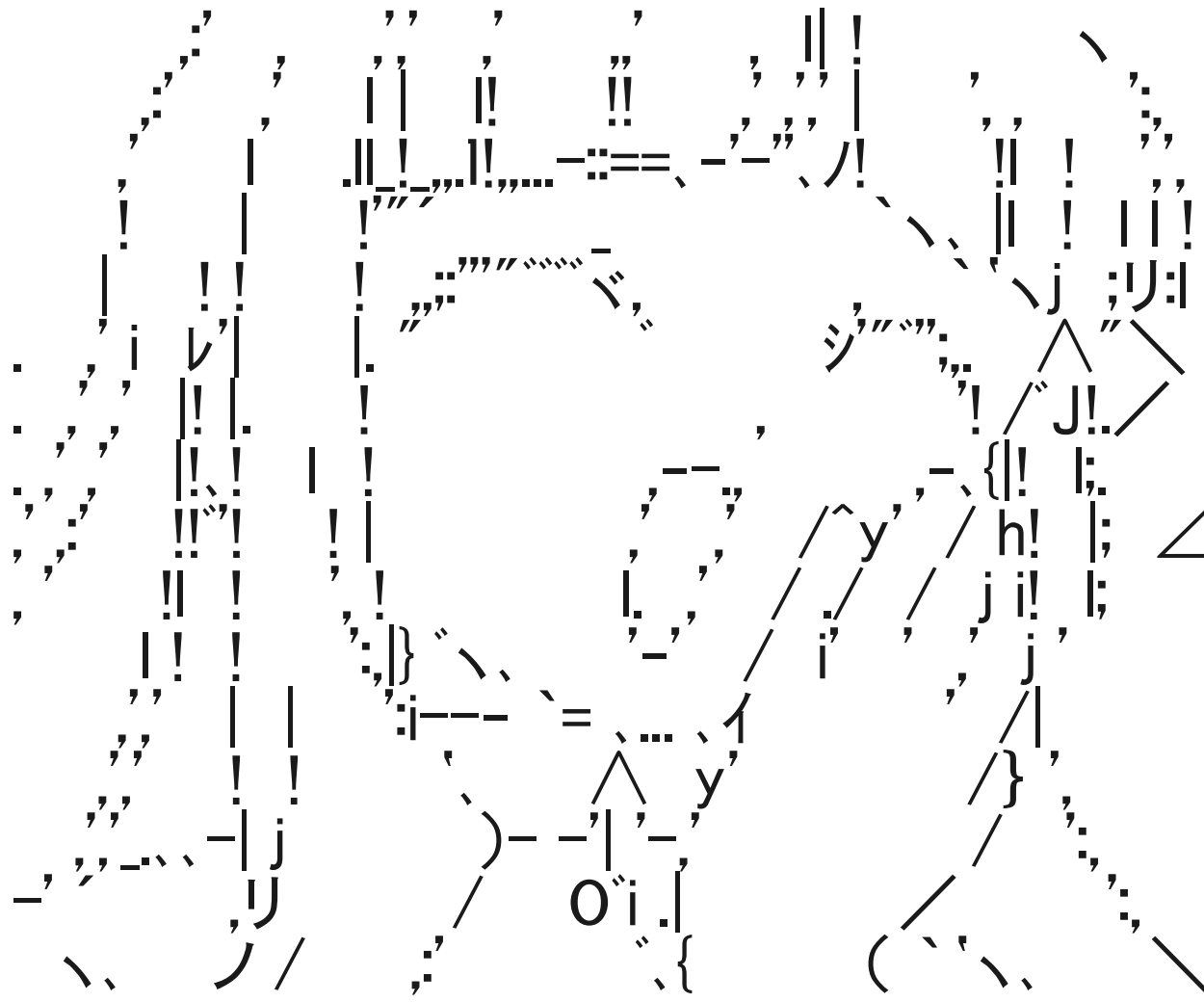
やまねひでき

<henrich @ debian.or.jp>

# TOMOYO Linux とは？

A decorative red spiral graphic is located on the right side of the slide, partially overlapping the title and the first bullet point.

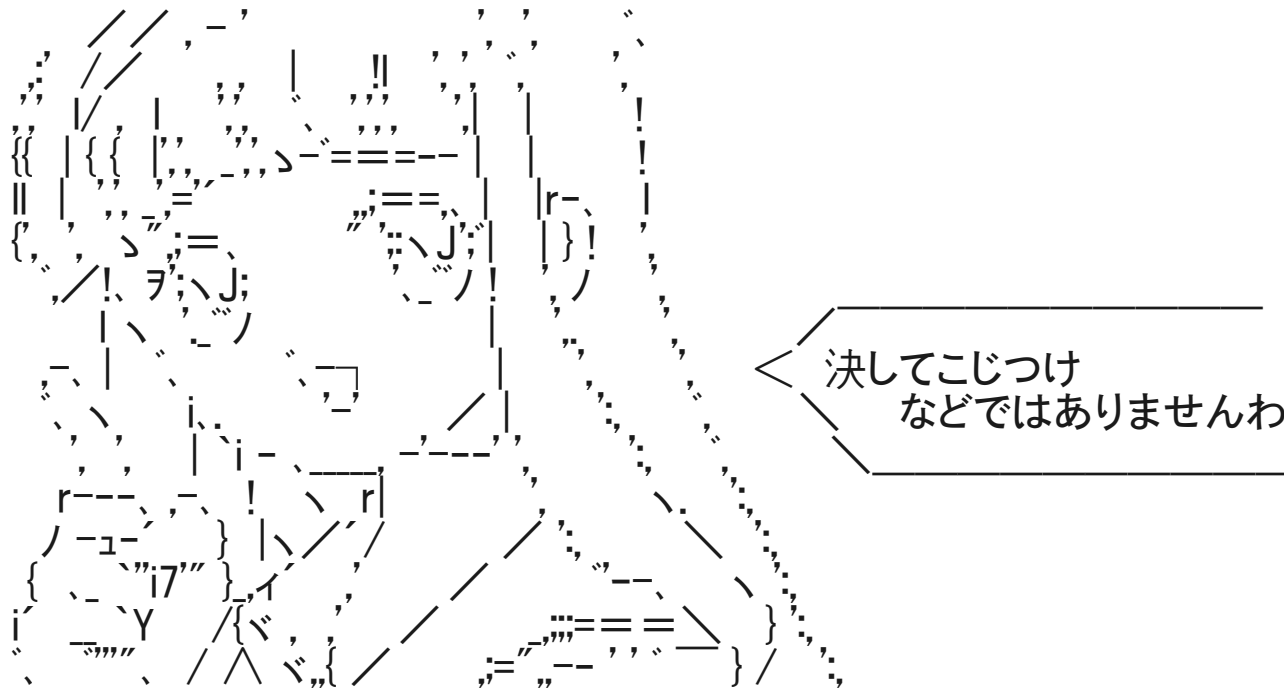
- NTTデータが作ってるいわゆるセキュアOS
  - kernel patch + userland tool で構成
- SELinux / Apparmor なんかと同じようなものと思えばOK
- 名前がアレという意見は受け付けません



受け付けませんわ

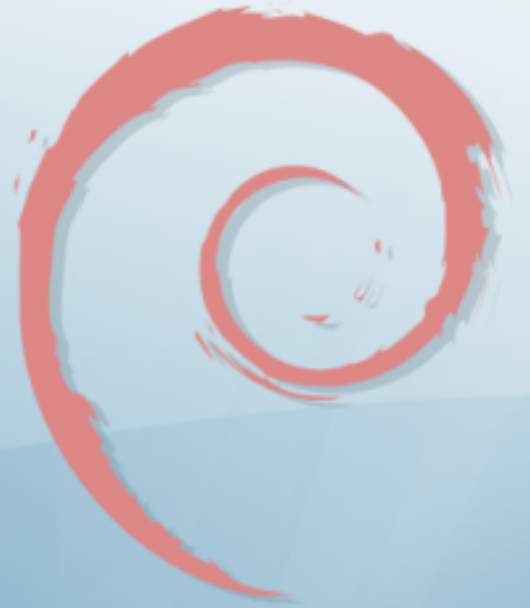
# TOMOYO?

TOMOYO Linuxは「Task Oriented Management Obviates Your Onus on Linux」の略で「タスク指向の管理はLinuxに対するあなたの重荷を予防します」を意味します。



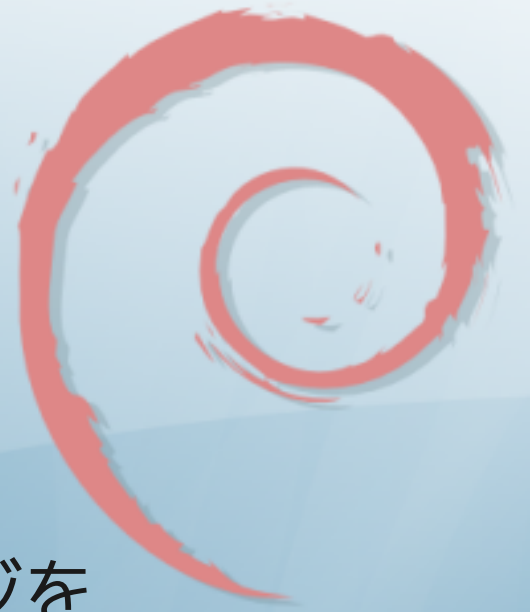
# 作った物

- kernel-patch-tomoyo
- tomoyo-ccstools



# kernel-patch?

- カーネルパッチパッケージ??
- どうやってつくろう
  - 先にあるカーネルパッチパッケージを見ればいいんじゃないね?



# apt-cache pkgname kernel-patch

```
henrich@hatchpotch:~$ apt-cache pkgnames kernel-patch
```

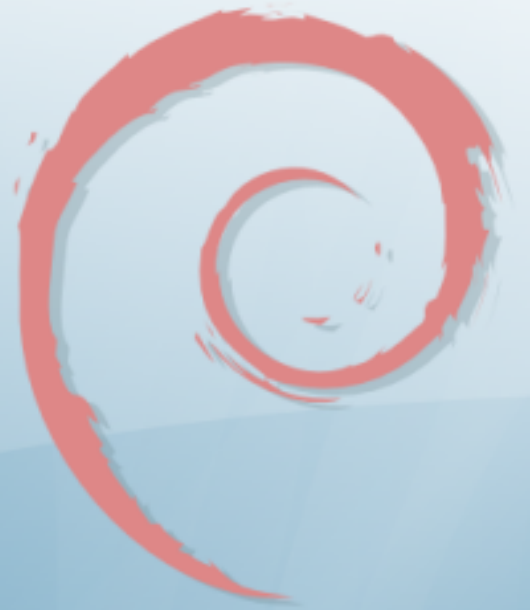
```
kernel-patch-nfs-ngroups  
kernel-patch-scsi-idle  
kernel-patch-atopacct  
kernel-patch-2.2.10-kdb  
kernel-patch-gcov  
kernel-patch-atopcnt  
kernel-patch-evms  
kernel-patch-viewos  
kernel-patch-squashfs  
kernel-patch-lkcd  
kernel-patch-ppscsi-2.6  
kernel-patch-grsecurity2  
kernel-patch-vserver  
kernel-patch-speakup  
kernel-patch-mppe  
kernel-patch-2.4-grsecurity  
kernel-patch-scripts  
kernel-patch-freeswan  
kernel-patch-2.6-reiser4  
kernel-patch-kdb  
kernel-patch-bootsplash  
kernel-patch-openvz  
kernel-patch-exec-shield  
kernel-patch-debianlogo  
kernel-patch-badram  
kernel-patch-wrr  
kernel-patch-skas  
kernel-patch-openswan  
kernel-patch-adeos
```

# ソース取ってきて

- `apt-get source kernel-patch-grsecurity2`
  - なぜこのパッケージ？
  - 「前に `debconf` の訳をして何か親しみがあったから」
- ライセンス確認して
  - まあ、kernel patch だし、GPL2 だな。よしよし。
  - 場合によっては「混ぜるな危険」があるのでライセンス関係は気をつかうべし。



パタる！



# 参考にして作る

- dh-kpatches
  - “Debhelper script to help packaging kernel patches”
- debian/rules で dh\_installkpatches
- kernel-patch-tomoyo.kpatches
  - バージョンごとのパッチ列挙



# ccstools




- ふつーにスクラッチで作成
  - `dh_make --createorig -c gpl --packagename tomoyo-ccstools`
    - GPL 指定で勝手に GPL2 or later にするのはどうかと。  
> dh-make

# ちょっとだけ困ったこと

- vanilla kernel へのパッチと本体が分かれて存在する
  - 本体側もパッチという形にして二つをマージ
- どこにもライセンスが書かれてねえ！
  - そりゃ Linux kernel へのパッチだったら GPL
  - ページにも「GPL で提供」って書いてはある
  - 一応MLでも確認したけど…
  - ソースに含めようよ…ほんと。

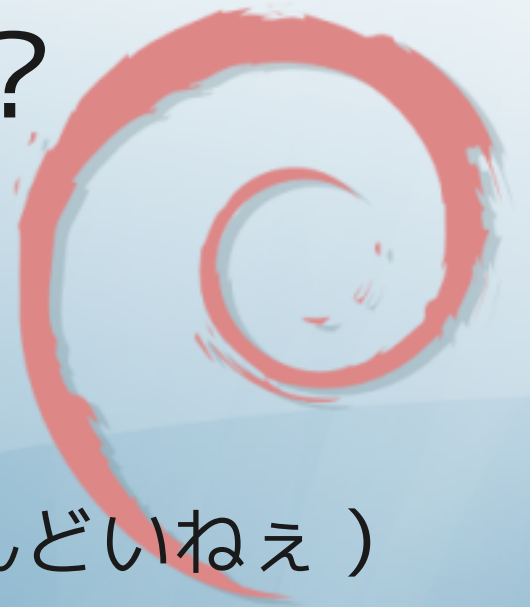
# ちょっとだけ困ったこと

A decorative red spiral graphic is located in the upper right quadrant of the slide, partially overlapping the title.

- 作者の連絡先どこ？
  - NTT DATA CORPORATION って言われてもねえ。
- /usr/lib/css に実行バイナリゴロゴロ
  - FHS 非準拠
  - 個人的にはキモい
- man 無いよ？
  - というか、他のバイナリと名前ぶつかる

# どうやって対処？

- MLにひたすら投稿
  - 使ってくれる人がいなくても  
(ダウンロードしてくれる人ほとんどいねえ)
  - 放置されても  
(結論でなくて尻切れとんぼなこともあるし)
  - 日本語が通じる所で良かった



# 状況？

- tomoyo-ccstools が man が無いので upstream 待ち
  - FHS の話と合わせて解決するといいなあ



# メンテナンス？

- 難しそうになったら放り投げる気満々
  - だって C で hello world も書けない人だし ;-)
  - まあ、ぼちぼちはやるつもり





# 引用元

- AA

- TOMOYO Linux

- <http://pc11.2ch.net/test/read.cgi/linux/1152257294/>

