

# 東京エリア Debian 勉強会

第72回 2011年1月度

上川純一 [dancer@debian.org](mailto:dancer@debian.org)  
IRC nick: dancerj

2011年1月15日

# Agenda

- 注意事項
  - 飲食禁止
  - 宗教禁止
  - 営利活動禁止
- 最近あった Debian 関連のイベント報告
  - 2010 年 12 月勉強会
- Debian 勉強会アンケートシステム
- kinect
- CACert assurance

- 注意事項
  - 飲食禁止
  - 宗教禁止
  - 営利活動禁止
- 最近あった Debian 関連のイベント報告
  - ??
- 2010 年の Debian 勉強会
- CACert の準備
- libsane
- Debian miniconf
- 2011 を妄想



# イベント報告




# Debian 常識クイズ

Debian の常識、もちろん知ってますよね？ 知らないなんて恥ずかしくて、知らないとは言えないあんなことやこんなこと、みんなで確認してみましょう。

今回の出題範囲は

`debian-devel-announce@lists.debian.org` に投稿された内容と Debian Project News からです。

# 問題1. RCバグの現状はどこで確認できるか

-  A `http://bugs.debian.org/release-critical/`
-  B `http://localhost/`
-  C `http://debianmeeting.appspot.com/`

# 問題1. RCバグの現状はどこで確認できるか

答えは:



A `http://bugs.debian.org/release-critical/`



B `http://`



C `http://appspot.`



A



# 問題1. RCバグの現状ははどこで確認できるか

解説:





## 問題2. Debian 勉強会予約システムのURLはどれか

-  A `http://www.2ch.net/`
-  B `http://atnd.org/  
events/`
-  C `http://debianmeeting.  
appspot.com/`

## 問題2. Debian 勉強会予約システムのURLはどれか



A <http://www.2ch.net/>



B <http://www.debian.org/events/>



C <http://www.debian.org/appspot/>

答えは:



C

## 問題2. Debian 勉強会予約システムのURLはどれか




解説:



## 問題3. events@debian.org はどこと統合されたか

-  A merchants@debian.org
-  B hoge@debian.org
-  C fuga@debin.org

### 問題3. events@debian.org はどこと統合されたか

-  A merchants@debian.org
-  B hoge@de
-  C fuga@de

答えは:



A

## 問題3. `events@debian.org` はどこと統合されたか

解説:






# 問題4. antiharassment@debian.org のうらにいないのは誰か

-  A Amaya Rodrigo Sastre
-  B Patty Langasek
-  C Kouhei Maeda

# 問題4. antiharassment@debian.org のうらにいないのは誰か

答えは:

-  A Amaya Rodrigo Sastre
-  B Patty L.
-  C Kouhei



C



## 問題4. [antiharassment@debian.org](mailto:antiharassment@debian.org) のうらにいないのは誰か

解説:



問題5. 現在いくつかのSprintが開催され、企画されている。現在企画すらされていないsprintはどれか



A -www sprint



B security sprint



C tokyo sprint

問題5. 現在いくつかのSprintが開催され、企画されている。現在企画すらされていないsprintはどれか



A -www sprint



B security



C tokyo sp



答えは:




C

問題5. 現在いくつかのSprintが開催され、企画されている。現在企画すらされていないsprintはどれか

解説:



## 問題6. DACAはどこを見ればよいか

-  A `http://qa.debian.org/daca/`
-  B `http://daca.debian.org/`
-  C `file:/tmp`

## 問題6. DACAはどこを見ればよいか



A `http://qa.debian.org/  
daca/`



B `http://  
org/`



C `file://`

答えは:






A

## 問題6. DACAはどこを見ればよいか

解説:



## 問題7. DEPは何の略か

-  A Debian Enhancement Proposal
-  B Device Enhancement Protocol
-  C でっぴ



## 問題7. DEPは何の略か



A Debian Enhancement Proposal



B Device Enumeration



C でっさい

答えは:






A

## 問題7. DEPは何の略か




解説:



## 問題8. DEP5 で提案されている debian/copyright の機械可読形式はどのようなものか

-  A S 式
-  B RFC822 風
-  C XML

# 問題8. DEP5 で提案されている debian/copyright の機械可読形式はどのようなものか

-  A S 式
-  B RFC822
-  C XML

答えは:



B

## 問題8. DEP5 で提案されている debian/copyright の機械可読形式はどのようなものか

解説:





prework

**2011 年の勉強会でなしとげたいことを宣言してください**

今年は LAMP スタック、KVS など、クラウドインフラを Debian で一通り構築する仕組みを実現する方法について一通り勉強して関連したパッケージングにまつわる問題について整理したい。

**2015 年の Debian がどうなっているか大胆に妄想してください。**

Debian はまだ生き残っていて、Squeeze+2 のリリース準備で忙しい。デバイスは携帯電話とタブレットデバイスのサポートが追加されており、メインストリームの CPU アーキテクチャは x86\_64 と arm。

デバッグ用の情報がデフォルトで全部のパッケージについて提供される。全 VCS を共通で利用できるようなインタフェースが整備され、Debian のソースパッケージを標準的な VCS として提供されるようになる。

Debian のサーバリソースは P2P オーバレイネットワーク経由で提供され、共有のビルドサーバなどが利用できるようになっている。

# まえだこうへい

**2011**年の勉強会でなしとげたいことを宣言してください。

スマートフォン関連の Web アプリ用ライブラリとネイティブアプリ変換ツールなどの開発環境を Debian で整備する方法、何がどう優れているかを勉強したい。Debian で環境を整える為にはどれが Debian パッケージになっているのか、どれは対応可能で、どれが不可能なのか。Debian 上で生成したアプリを Debian から配信する、あるいは既存の配信の仕組みと連動するための仕組みはできないか。

**2015**年の **Debian** がどうなっているか大胆に妄想してください。

意外と Wheezy の次のリリースが出てしまっている。スマートフォン向けのインストーラが登場し、jail break や rooted しなくても、簡単に Debian をインストールできてしまう。webOS が ipkg をやめて、Debian パッケージを使うように先祖返りしている (webOS には起死回生ホームランで生き残っていてほしい)。そもそも 2015 年にはスマートフォンとかクラウドとかという言葉は消えて、また別の新しいバズワードに変わっているに違いない。



**2011** 年の勉強会でなしとげたいことを宣言してください。

Debian 勉強会の常連に関数型言語の愛好者を一人でも多く増やす。関数型言語を使ったハンズオンとかやれたら楽しそう。

**2015** 年の **Debian** がどうなっているか大胆に妄想してください。

Debian 8.0 リリース?

2011年の勉強会でなしとげたいことを宣言してください。

(東京エリアでの)勉強会に皆勤。もちろん無遅刻。

2015年のDebianがどうなっているか大胆に妄想してください。

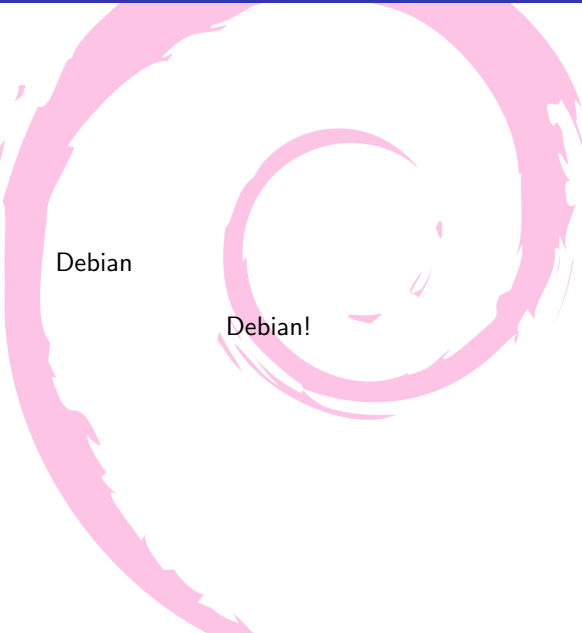
自らカーネルを作るようになっていたり、ATコンパチのPCを飛び出し、省電力やクラスタ等の特別な機能を実現するハードウェアリファレンスを展開してたり、サポート請負会社が出来てたり、妄想は幾つか考えたのですが、実際は今とあまり変わらず淡々と開発が続けられているように思います。

**2011** 年の勉強会でなしとげたいことを宣言してください

成し遂げる目標は今のところありません...多少なりとも刺激が受けられればいいな、と考えています。

**2015** 年の **Debian** がどうなっているか大胆に妄想してください。

Hurd がついに { リリースされる, 終了宣言が出される }




2011年の勉強会でなしとげたいことを宣言してください  
パッケージへの理解を深める。Debianへのアップロードの流れを知る。  
2015年のDebianがどうなっているか大胆に妄想してください。  
サーバ用のディストリビューションと言ったらDebian!になっている。

## 2011 年の勉強会でなしとげたいことを宣言してください

- MiniConf の実現( 勉強会的に最大のトピック? )
- パッケージ作成の再勉強会をして、自己流を改める
- 手がけるパッケージを増やす & 自分で書いたのを配ってみる

## 2015 年の Debian がどうなっているか大胆に妄想してください。

- /var/lib/dpkg/available が行数換算で 50 万行を超え( てさすがに重くて dpkg が超改良される( といいな ) )
- 仮想化コンテナが超普及しつつ公式の超高機能 unionfs が遂に完成し、apt-get で conflict したら即分岐して両方の環境を両立しつつ bind 統合できるようになる( といいな )
- ファイルシステムのスナップショット・タイムマシン機能が普及して、誰も sid を使うことに懸念を感じなくなる( といいな )



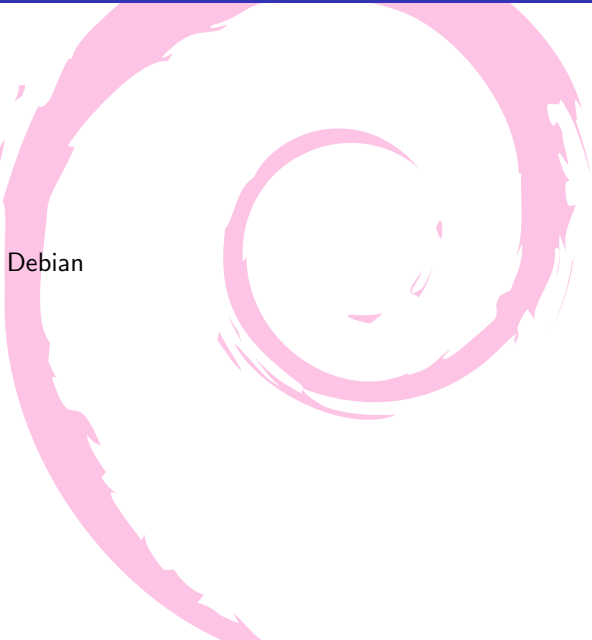
2011年の勉強会でなしとげたいことを宣言してください  
ずいぶん前ですが、依頼されたような気のする libsvm に関して発表したい  
です。  
2015年の Debian がどうなっているか大胆に妄想してください。  
ちょっと想像つかないですね。

2011 年の勉強会でなしとげたいことを宣言してください

ここは発表とかいうといいんでしょうか。

2015 年の Debian がどうなっているか大胆に妄想してください。

TV が CPU ばんばん積むようになって、そいつを hack して Debian が動いたりするとすごいですね。



2011 年の勉強会でなしとげたいことを宣言してください  
今年は何回参加して、ただ Debian を使う人からステップアップしたい  
2015 年の Debian がどうなっているか大胆に妄想してください。  
X がひっそりと消えていく



2011 年の勉強会でなしとげたいことを宣言してください

今年こそハッカーになる。

2015 年の Debian がどうなっているか大胆に妄想してください。

Debian が sid だけの、ローリングリリースになっており、stable のリリースは派生のディストリビューションに任せている。

2011 年の勉強会でなしとげたいことを宣言してください

ますます忙しいんだけど、数回は出席したい。また講師できるようなテーマも作れるといいな。

2015 年の Debian がどうなっているか大胆に妄想してください。

( wheezy ではなく ) wheezy+1 のリリースエンジニアリング中、だよね?? Debian を Ubuntu にマージすべきだという GR を出すかどうかで debian-vote がフレームに。

当日は CAcert assurer の仕事をやる予定。

2011年の勉強会でなしとげたいことを宣言してください

3つくらいは何か発表してみたいと思いました。

2015年のDebianがどうなっているか大胆に妄想してください。

- ① Oracle Client ライブラリのサポート OS リストに Debian stable が入っている( 本当に欲しい...)
- ② X.org 以外の Window System が標準採用になっている。
- ③ 起動画面 (grub/gdm) や、ログインメニューがフルアニメーションしており、待機状態では普通にBGMが鳴っている。( ゲームのメニュー画面みたいな凝った演出が標準)
- ④ 通常モニタは3Dモニタで利用されており、kinectのような身体を使って操作するようなデバイスが入力デバイスとして標準対応。
- ⑤ Blue-Ray Disk4 枚組みの配布となる。
- ⑥ Mysql が upstream の最新版と同等となる。



Debian 勉強  
会アンケート  
システム

# アンケートシステムの使い方(管理者)

## 東京エリアDebian勉強会2010年1月 イベント後アンケート 編集

### 全体を通してのメッセージ:

このアンケートはほげほげのあとに実施するものです。ほげほげふがふがのセッション内容がどうだったかおしえてください。ご協力ありがとうございます。セッションに参加していない場合はN/Aを選択してください。

### 質問文、一行に一つ:

[Kinect紹介](#)  
[CACert Assurance](#)  
[Mini Debconf](#)

[登録用ページ](#)など

[ユーザ用登録ページ](#) [管理者用登録状況確認ページ](#) [ユーザの見るアンケート回答ページを見る](#)  
[メールを送信する](#) [トップページ](#)

[Junichi Hakawa](#)

# アンケートシステムの使い方(ユーザ)

## [Debian登録システム] イベント 第71回東京エリアDebian勉強会、2010年12月勉強会 のアンケートの依頼 受信トレイ | ×



To iwamatsi [詳細を表示](#) 10/12/18

[全員に返信](#)

岩松 信洋 さま

アンケートのご協力の依頼です。

以前参加ご登録いただいた勉強会 第71回東京エリアDebian勉強会、2010年12月勉強会 の参加後のフィードバックをお願いします。今後の勉強会の運営の参考にさせていただきます。

このURLをクリックもしくはブラウザのURL欄にコピペしてご利用ください:

<http://debianmeeting.appspot.com/enquete/respond?eventid=2eca91c408a78e5b5bc3ce15df1265aee499042c>

このメールはDebian勉強会管理システムからの自動送信です。

# アンケートシステムの使い方(ユーザ)

## 東京エリアDebian勉強会2010年1月 イベント後アンケート

このアンケートはほげほげのあとに実施するものです。ほげほげふがふがのセッション内容がどうだったかおしえてください。ご協力ありがとうございます。セッションに参加していない場合はN/Aを選択してください。

### 事前課題紹介

N/A  すごくよくない  よくない  どちらでもない  よかった  素晴らしい、他人にも薦めたい

### Debian勉強会予約システム

N/A  すごくよくない  よくない  どちらでもない  よかった  素晴らしい、他人にも薦めたい

### Kinect紹介

N/A  すごくよくない  よくない  どちらでもない  よかった  素晴らしい、他人にも薦めたい

### CACert Assurance

N/A  すごくよくない  よくない  どちらでもない  よかった  素晴らしい、他人にも薦めたい

### Mini Debconf

N/A  すごくよくない  よくない  どちらでもない  よかった  素晴らしい、他人にも薦めたい

### その他のコメント:

入力を確定する

# アンケートシステムの設計と実装

- Debian 勉強会予約システムの1モジュール
- シンプルな設計を目指す



# アンケートシステムの設計と実装(データストア)

```
class EventEnquete(db.Model):
    """Enquete questions for an event."""
    eventid = db.StringProperty()
    overall_message = db.TextProperty()
    question_text = db.StringListProperty()
    timestamp = db.DateTimeProperty(auto_now_add=True)

class EventEnqueteResponse(db.Model):
    """Enquete response for an event by one person."""
    eventid = db.StringProperty()
    # responses for 1-5 questions. 0 is N/A
    question_response = db.ListProperty(long)
    overall_comment = db.TextProperty() # a general comment from
    timestamp = db.DateTimeProperty(auto_now_add=True)
    user = db.UserProperty()
```

# アンケートシステムの設計と実装(テンプレート)

- EnqueteAdminEdit.html 管理者用のアンケート編集画面
- EnqueteAdminSendMail.txt 管理者が参加者にアンケートを依頼するメール送信するときのメールのテンプレート
- EnqueteAdminShowEnqueteResult.txt アンケートの結果を CSV 形式で表示する。
- EnqueteRespond.html 参加者がアンケートを返答する際に表示される HTML。
- EnqueteRespondDone.txt 参加者がアンケートを回答したときに送信される確認メール。

# アンケートシステムの設計と実装(集計)

集計はシステムで面倒をみないで、CSVで出力するだけ。

# 先月のアンケート結果

```
$ R
```

```
[中略]
```

```
> enquete <- read.csv('201012enquete.csv')
```

```
> summary(enquete)
```

```
事前課題紹介 X2010年のDebianを振り返って.2011年を企画する
```

```
Min. :0.000 Min. :0.000
```

```
1st Qu.:3.000 1st Qu.:3.000
```

```
Median :4.000 Median :4.000
```

```
Mean :3.333 Mean :3.556
```

```
3rd Qu.:4.000 3rd Qu.:5.000
```

```
Max. :4.000 Max. :5.000
```

```
CACertの準備に何が必要か 俺のlibsaneが火をふくぜ Debian.Miniconf
```

```
Min. :4.000 Min. :0.000 Min. :1.000
```

```
1st Qu.:4.000 1st Qu.:4.000 1st Qu.:2.000
```

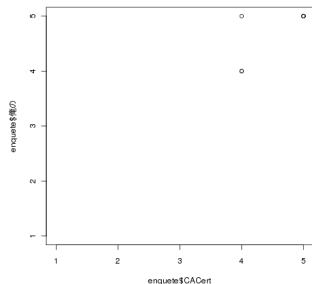
```
Median :5.000 Median :5.000 Median :3.000
```

```
Mean :4.556 Mean :3.667 Mean :2.778
```

```
3rd Qu.:5.000 3rd Qu.:5.000 3rd Qu.:4.000
```

```
Max. :5.000 Max. :5.000 Max. :4.000
```

# 相関を見る



```
> cor(enquete$CAC, enquete$俺の)
[1] 0.186339
> cor(enquete$俺の, enquete$事前)
[1] 0.7572402
> cor(enquete$CAC, enquete$事前)
[1] -0.2988072
```

データセットの性質を考えるとこれはちょっと無理があるか・・・



Kinect on  
Debian  
GNU/Linux



CACert As-  
surance

# 今後のイベント

- 2月のDebian勉強会は神保町
  - 3月 OSC
  - CACert keysigning
  - OSC Kobe
- 



# 今日の宴会場所

「魚こう」

