

# Debian 勉強会クイズ

2006 年 6 月 17 日版

上川

2006 年 6 月 17 日

pbuilder/cowdancer/cowbuilder

<http://www.debian.org/News/weekly/2006/16/> にある 4 月 18 日版です。

## 問題 1. DPL 選挙の結果リーダーとして選出されたのは

- A Branden Robinson
- B Ted Walther
- C Anthony Towns

## 問題 1. DPL 選挙の結果リーダーとして選出されたのは

- A Branden Robinson
- B Ted Walther
- C Anthony Towns

答えは:

C

## 問題 2. X11R7 のリリースで何がおきたか

- A パッケージはまだアップロードされていないのでわからない
- B 今までうごいていたビデオカードは原則として全部動かないように改変された
- C X 独自のディレクトリツリー構造を廃棄し、/usr/bin 以下などに直接バイナリがインストールされるようになった

## 問題 2. X11R7 のリリースで何がおきたか

答えは:

- A パッケージはまだアップロードされていないのでわからない
- B 今までうごいていたビデオカードは原則として全部動かないように改変された
- C X 独自のディレクトリツリー構造を廃棄し、/usr/bin 以下などに直接バイナリがインストールされるようになった

C

2006 年 16 号  
2006 年 17 号  
2006 年 18 号  
2006 年 19 号  
2006 年 20 号  
2006 年 21 号  
2006 年 22 号  
2006 年 23 号  
2006 年 24 号  
終了

<http://www.debian.org/News/weekly/2006/17/> にある 4 月 25 日版です。

## 問題 3. 単独のパッケージをあたらしく共同でメンテナンスするためには Alioth のどの機能を使うのが有効か？

- A 新規プロジェクトの申請
- B collab-maint パッケージ
- C IRC チャンネル



## 問題 3. 単独のパッケージをあたらしく共同でメンテナンスするためには Alioth のどの機能を使うのが有効か？

- A 新規プロジェクトの申請
- B collab-maint パッケージ
- C IRC チャンネル

答えは:

B

## 問題 4. mozilla はどうなるか

- A サポートされなくなるので削除され、xulrunner に移行が必要
- B mozilla は永遠です
- C 使いにくいので IE に置き換える

## 問題 4. mozilla はどうなるか

- A サポートされなくなるので削除され、xulrunner に移行が必要
- B mozilla は永遠です
- C 使いにくいので IE に置き換える

答えは:

A

2006 年 16 号  
2006 年 17 号  
**2006 年 18 号**  
2006 年 19 号  
2006 年 20 号  
2006 年 21 号  
2006 年 22 号  
2006 年 23 号  
2006 年 24 号  
終了

A set of navigation icons typically found in Beamer presentations, including symbols for back, forward, search, and other slide controls.

## 問題 5. debian-www で [www.debian.org](http://www.debian.org) のライセンスが議論された理由は

- A 現状のライセンスが DFSG フリーではないのだが、DFSG フリーであるライセンスに合意がとれなかった
- B [www.debian.org](http://www.debian.org) のライセンスは non-free でそんなものは Debian のウェブページとして存在して良い分けが無いから
- C [www.debian.org](http://www.debian.org) をホスティングしているサーバが障害で停止したから

答えは:

- A 現状のライセンスが DFSG フリーではないのだが、DFSG フリーであるライセンスに合意がとれなかった
- B [www.debian.org](http://www.debian.org) のライセンスは non-free でそんなものは Debian のウェブページとして存在して良い分けが無いから
- C [www.debian.org](http://www.debian.org) をホスティングしているサーバが障害で停止したから

A

## 問題 6. buildd.net で何がおきたか

- A 創始者が引退した
- B Debian 以外に拡張された
- C ソースが公開された

## 問題 6. buildd.net で何がおきたか

- A 創始者が引退した
- B Debian 以外に拡張された
- C ソースが公開された

答えは:

C



2006 年 16 号  
2006 年 17 号  
2006 年 18 号  
**2006 年 19 号**  
2006 年 20 号  
2006 年 21 号  
2006 年 22 号  
2006 年 23 号  
2006 年 24 号  
終了

◀ ◻ ▶ ◀ ◻ ▶ ◀ ≡ ▶ ◀ ≡ ▶ ≡

## 問題 7. Christian Perrier によると stable/unstable/testing は何か

- A suite/branch
- B distribution
- C release

## 問題 7. Christian Perrier によると stable/unstable/testing は何か

- A suite/branch
- B distribution
- C release

答えは:

A

## 問題 8. bts-link は何をしてくれるものか？

- A リンクに失敗したら BTS に報告してくれるリンカー
- B BTS を自分の現在作業している内容とリンク
- C Debian BTS と upstream の BTS の関係

## 問題 8. bts-link は何をしてくれるのか？

答えは:

- A リンクに失敗したら BTS に報告してくれるリンカー
- B BTS を自分の現在作業している内容とリンク
- C Debian BTS と upstream の BTS の関係

C

2006 年 16 号  
2006 年 17 号  
2006 年 18 号  
2006 年 19 号  
**2006 年 20 号**  
2006 年 21 号  
2006 年 22 号  
2006 年 23 号  
2006 年 24 号  
終了

A set of navigation icons typically found in Beamer presentations, including symbols for back, forward, search, and other slide controls.

## 問題 9. Canonical が HP のためにまとめた multi-arch についての調査報告書が提案したのは

- A 必要なあらゆる機能を dpkg で実現するため、dpkg 2.0 を実装
- B 対象アーキテクチャのために chroot を複数メンテナンスする
- C biarch を実装する

## 問題 9. Canonical が HP のためにまとめた multi-arch についての調査報告書が提案したのは

- A 必要なあらゆる機能を dpkg で実現するため、dpkg 2.0 を実装
- B 対象アーキテクチャのために chroot を複数メンテナンスする
- C biarch を実装する

答えは:

A



## 問題 10. apt 0.6.44 で実装された機能は何か

- A コマンドラインで実行するとコンソール画面に AA で牛があらわれて去って行くだけの apt-moo 機能
- B 最近の用途パターンから今後必要なパッケージを分析して勝手にインストールしてくれるプロビジョニング機能
- C apt-get update の際に差分ファイルを利用してダウンロード量節約する機能

## 問題 10. apt 0.6.44 で実装された機能は何か

答えは:

- A コマンドラインで実行するとコンソール画面に AA で牛があらわれて去って行くだけの apt-moo 機能
- B 最近の用途パターンから今後必要なパッケージを分析して勝手にインストールしてくれるプロビジョニング機能
- C apt-get update の際に差分ファイルを利用してダウンロード量節約する機能

C

2006 年 16 号  
2006 年 17 号  
2006 年 18 号  
2006 年 19 号  
2006 年 20 号  
**2006 年 21 号**  
2006 年 22 号  
2006 年 23 号  
2006 年 24 号  
終了

<http://www.debian.org/News/weekly/2006/21/> にある 5 月 23 日版です。

## 問題 11. debian-installer のグラフィカル版が最初に追加されたアーキテクチャは

- A i386
- B amd64
- C hppa

## 問題 11. debian-installer のグラフィカル版が最初に追加されたアーキテクチャは

- A i386
- B amd64
- C hppa

答えは:

A

## 問題 12. Debconf6 は何回目の Debconf か。

- A 4
- B 6
- C 7

## 問題 12. Debconf6 は何回目の Debconf か。

- A 4
- B 6
- C 7

答えは:

C

2006 年 16 号  
2006 年 17 号  
2006 年 18 号  
2006 年 19 号  
2006 年 20 号  
2006 年 21 号  
**2006 年 22 号**  
2006 年 23 号  
2006 年 24 号  
終了

◀ ◻ ▶ ◀ ◻ ▶ ◀ ≡ ▶ ◀ ≡ ▶ ≡ 🔍 ↺



## 問題 13. irc.debian.org に接続すると今後どこの IRC ネットワークに接続するようになるのか

- A freenode
- B OFTC
- C WIDE

## 問題 13. irc.debian.org に接続すると今後どの IRC ネットワークに接続するようになるのか

- A freenode
- B OFTC
- C WIDE

答えは:

B

## 問題 14. solaris/i386 への移植版について問題になったのは

- A 思想的に十分フリーでない OS への嫌悪
- B あまりにも Linux と互換性がなさすぎる
- C GPL 互換ではないライブラリとリンクする必要があること

## 問題 14. solaris/i386 への移植版について問題になったのは

- A 思想的に十分フリーでない OS への嫌悪
- B あまりにも Linux と互換性がなさすぎる
- C GPL 互換ではないライブラリとリンクする必要があること

答えは:

C

2006 年 16 号  
2006 年 17 号  
2006 年 18 号  
2006 年 19 号  
2006 年 20 号  
2006 年 21 号  
2006 年 22 号  
**2006 年 23 号**  
2006 年 24 号  
終了

◀ ◻ ▶ ◀ ◻ ▶ ◀ ≡ ▶ ◀ ≡ ▶ ≡ ◻ ↺ 🔍 ↻

## 問題 15. Martin Krafft が Debconf で実施した実験とは何か

- A 実は同時にアメリカで Benjamin Mako Hill の結婚式にも出席していた
- B 別人のふりをして Keysigning party に参加した
- C 偽の身分証明書をもって keysigning party に参加した

## 問題 15. Martin Krafft が Debconf で実施した実験とは何か

答えは:

- A 実は同時にアメリカで Benjamin Mako Hill の結婚式にも出席していた
- B 別人のふりをして Keysigning party に参加した
- C 偽の身分証明書をもって keysigning party に参加した

C

## 問題 16. Debian の広報を改善するために創られたメーリングリストは何か？

- A debian-propaganda
- B debian-publicity
- C debian-daihonneihappyu



## 問題 16. Debian の広報を改善するために創られたメーリングリストは何か？

- A debian-propaganda
- B debian-publicity
- C debian-daihonneihappyou

答えは:

B

2006 年 16 号  
2006 年 17 号  
2006 年 18 号  
2006 年 19 号  
2006 年 20 号  
2006 年 21 号  
2006 年 22 号  
2006 年 23 号  
2006 年 24 号  
終了

A set of navigation icons typically found in Beamer presentations, including symbols for back, forward, search, and other slide controls.

## 問題 17. HP のスポンサーで Debian は何の試験に通過したか

- A CGL
- B あれげ検定
- C BSD

## 問題 17. HP のスポンサーで Debian は何の試験に通過したか

- A CGL
- B あれげ検定
- C BSD

答えは:

A

## 問題 18. Joey Hess は Debian のインテグレーションができていないパッケージをなんと読んだか

- A Superman
- B Supermarket
- C Warmart

## 問題 18. Joey Hess は Debian のインテグレーションができていないパッケージをなんと読んだか

- A Superman
- B Supermarket
- C Warmart

答えは:

B

DWNQuiz  
Debconf  
pbuilder/cowdancer/cowbuilder

2006 年 16 号  
2006 年 17 号  
2006 年 18 号  
2006 年 19 号  
2006 年 20 号  
2006 年 21 号  
2006 年 22 号  
2006 年 23 号  
2006 年 24 号  
終了

## 点数は？

全問正解した方，いますか？

## Debconf の過去の沿革

年	名前	場所	参加人数
2000	debconf 0	フランス ボルドー	
2001	debconf 1	フランス ボルドー	
2002	debconf 2	カナダ トロント	90 名
2003	debconf 3	ノルウェー オスロ	140 名
2004	debconf 4	ブラジル ポルトアレグレ	150 名
2005	debconf 5	フィンランド ヘルシンキ	200 名
2006	debconf 6	メキシコ オアスタペック	300 名



## 参加者分布

国	人数
MEXICO	144
UNITED STATES	48
VENEZUELA	31
GERMANY	29
UNITED KINGDOM	17
ITALY	17
SPAIN	16
EL SALVADOR	16
BRAZIL	16
FINLAND	15
FRANCE	9
COLOMBIA	8
ARGENTINA	8
NORWAY	6
JAPAN	5
CANADA	5
BELGIUM	5
PERU	4
BELIZE	4
SWITZERLAND	3
SWEDEN	3
NETHERLANDS	2

# セッション

日	時間	タイトル	参加人数
2006-05-14 Sunday	11:00-11:45	Welcome by DebConf Organizers	50
2006-05-14 Sunday	12:50-13:35	wiki.debian.org BoF by Joey Hess	29
2006-05-14 Sunday	12:50-13:35	OpenSolaris, Java dn Debian: can we be friends? Simon Phipps, Alvaro Lopez Ortega	92
2006-05-14 Sunday	15:20-16:05	Advanced tools for wasting time by Enrico Zini	90
2006-05-14 Sunday	18:00-19:00	Multithreading: Why and how we should use it by Ben Huthcings	30
2006-05-15 Monday	10:05-11:45	Python BoF by Andreas Barth et al	28
2006-05-15 Monday	10:05-10:50	Embedding Debian by Wookey	31
2006-05-15 Monday	11:00-11:45	Topper: An Open Source Driver Framework by Maxim Alt and Dario Rapisardi	59
2006-05-15 Monday	11:55-12:40	Ubuntu annual report by Mark Shuttleworth	122
2006-05-15 Monday	12:50-13:35	i18n Infrastructure AdHoc Session I by Christian Perrier	35
2006-05-15 Monday	15:20-16:05	Representing Debian - Doing the best for the best? by Alexander Schmehl	35
2006-05-15 Monday	16:15-17:55	Security Enhanced Linux UML instances - an In- trocutation and recipe by Manoj Srivastava	100
2006-05-15 Monday	18:00-19:00	Resurrecting Computers with Free Software by Vagrant Cascadian and Hector Colina	30
2006-05-15 Monday	19:00-20:00	debian-installer and SELinux by Manoj Srivas- tava	25

## lightning talk

- Actively Discovering bugs/issues with packages
- Walkthrough : Make your Country love Debian
- Debian in the greater Linux ecosystem
- WNPP: Automatizing the unautomatizable
- How far can we go with a collaborative maintenance infrastructure
- How to get debian-admin to help you
- Learning from Gentoo
- Datamining on Debian packages metadata
- Tracking MIA developers
- How to pronounce Jeroen van Wolffelaar, and other names

以上

# pbuilder

- pbuilder create
- pbuilder update
- pbuilder build
- chroot 内にパッケージビルド用の環境準備
- chroot 内部で testsuite を実行
- sid の最新版にアップデートした状態で常にテストできる!
- stable 向けにバックポートする環境の維持が楽!

# cowdancer

- cow-shell
- ハードリンク
- cp -al 大活躍

# cowbuilder

- `cowbuilder --create`
- `cowbuilder --update`
- `cowbuilder --build`
- `cowdancer` を活用 , 毎回 200MB の tarball の展開をしなくて済む !

## パフォーマンス

オペレーション	pbuilder	cowbuilder	speed
update	150	16	10x
build (N/W down)	80	18	5x
build (pbuilder)	177	86	2x
login	80	4	20x