

カーネル読書会の作り方
1000 speakers conference
2/23/'08

よしおかひろたか
ミラクル・リナックス株式会社

Kernel Code
Reading

カーネル読書会

自己紹介

- ミラクル・リナックス所属
- 横浜Linux Users Group
- カーネル読書会

カーネル読書会ってなに？

- きっかけ
- やりたかったこと
- やったこと
- これからやりたいこと
 - よしおかの野望

きっかけ

- 1998年末にシリコンバレーから帰国。Linuxのカーネルを読みたかった。YLUGのメーリングリストでsystem callの実装について質問した。

技術者コミュニティ

- シリコンバレー：技術者が闊達に会社や組織の壁を乗り越えて自由に議論している。
 - いろいろなSIG (Special Interest Group)
 - Stanford大学のDB研究会。毎週金曜日3時すぎ。
- 日本でも、東京でも…

やりたかったこと

- ソフトウェアの仕組みについて日本語で議論したかった。
- ソースコードを読みたかった。
 - Linuxは丁度いい題材。
- オープンソースについて語りたかった。

やったこと

- 第一回：99年4月28日
～
第84回：08年2月25日
- 歴史は下記を参照

<http://www.ylug.jp/modules/pukiwiki/index.php?history>

進化中

- 当初は、コードを読んでいた。
- カーネルそのものの勉強もした。
- いろいろな小ネタの披露の場になった。
- 海外からも発表者がでてきた。
 - Andrew Morton, GregKH, Dan Aloni,

進化中

- カーネル以外のネタ
 - mixiのスケラビリティ(7/6/'06)
 - YARV(12/27/'07)
- ビデオ配信
 - mallocの実装(9/22/'06) Google Video
 - SE-PostgreSQL(5/7/'07)ニコ動

あともう少しで100回だ

- 来年中（2009年）には…
- 来年はLinux Kernel Summitが東京であるらしい。
 - カーネル読書会BOFをやっちゃうか
↑世界の名立たるカーネルハッカーにデビューだ。

インターネットの奇跡

- カーネルを読みたいやつなんているかと思った。
- それを肴に集まる奴なんているかと思った。
- それを楽しむやつなんているかと思った。

インターネットの奇跡

- いろいろな奴がいる。
- インターネットのおかげで、君達と出会った。
- 楽しい。

これから

- オープンソースのおかげで
 - Linux
 - Apach
 - MySQL/PostgreSQL
 - Perl/Python/PHP/Ruby/...
 - 自由に議論できる。

カーネル読書会のやりかた

- 誰か話してくれる人を見付ける
 - 日頃いろいろな人をお願いしておく。
- 会場の目処をつける
 - 安く使える候補をいくつか持っておく
 - 最近はコミュニティ活動に理解を示す企業も増えてきた。
- 日程を調整する

カーネル読書会のやり方（2）

- 参加登録用ページを用意
 - 宴会君 <http://utage.org/enkai/>
- アナウンス
 - メーリングリスト (YLUG MLなど)
 - Webページ <http://ylug.jp/>
 - ブログなど

カーネル読書会のやり方（3）

- 参加人数を確定する
 - 懇親会（宴会）の準備のため
 - ドタキャン、飛び入り参加は絶対あるので歩留まりを見ておく。～15%位

カーネル読書会のやり方（４）

- 当日

- 自己紹介や小ネタ披露(Lightning Talks)
- ビデオ撮影(YouTube/Google Video/ニコニコ動画(RC2))
- インターネット中継
<http://ustream.tv>

カーネル読書会のやり方 (5)

- メインのお話
 - 60分位
 - (意識して) 質問、ツッコミをがんが
んする。
 - 一方的なお話ではなく (意識して) イ
ンタラクティブにする。
 - 困っていること、問題点を話してもら
う

カーネル読書会のやり方（6）

- 質問奨励、ツッコミ奨励
 - することは素晴らしい事。
 - 否定的な意見ではなく肯定的な意見を考えよう。
 - 新しいアイデアは、できることよりできないことの方が多いは当たり前。できないことを探すのではなく、できることをみんなによってたかって考える。

カーネル読書会のやり方 (7)

• 宴会

- おつりのないように1000円とか、居酒屋でやる場合は飲み放題つけて4000円とか5000円とかにきっちりにする。
- 学割なども考慮。
- ビールは参加者 * 1.5本、ピザは参加者 ÷ 3 (ラージ) 位の分量

カーネル読書会のやり方（8）

• 宴会

- 質問をいくら奨励しても、なかなか敷衍が高い場合があるので、若干のアルコールの力を借りて、本音トークへ突入。
- 重要な会話は宴会でされているという法則。

カーネル読書会のやり方 (9)

- フォロー

- 会計報告、感想などをメーリングリスト、ブログに投稿して次回へ繋げる。
- 毎回微妙に進化するのが楽しい。
- 次回のネタを考える。(2~3本ストックしておくとい)

カーネル読書会を続けるコツ

- 発表者、参加者がいなければ成り立たない。
 - 参加者が発表者へ、発表者が参加者へ。
 - リピータ重要。
 - 新規参加者重要。
 - 常にリクルーティング

やりたかったこと

- ハッカーになりたい。
- コンピュータによって世界を変えたい。
- そーゆー人達と出会いたかった
- カーネル読書会出会い系説

- Read the Code, he said.



ブログ

- ユメのチカラ

<http://blog.miraclelinux.com/yume>

- 未来のいつか/hyoshiokの日記

<http://d.hatena.ne.jp/hyoshiok>