

# オープンソースで育つエンジニアリング・スキル

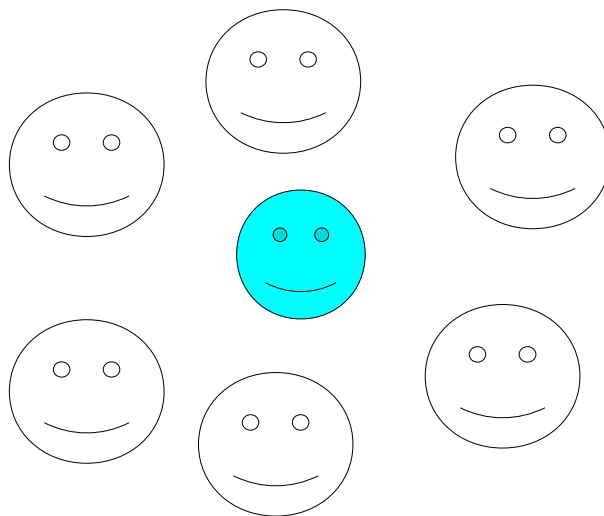
一端のエンジニアになるには  
新しい事に挑戦しよう  
オープンソースの重要性



Yoshinori Okuji  
Nexedi KK President, Nexedi SA CTO  
<yo@nexedi.com>

# 注意事項

この発表の内容は、あくまで一つの考え方です。



# 表のプロフィール

1994 - 1996	数学（複素解析）
1996 - 1998	生物学（発生生物学）
1998 - 2002	バイオインフォマティクス（遺伝子発現解析）
2002 - 2003	未踏ソフトウェア創造事業（GRUB 2）
2003 - 2005	Nexedi SA Research Director（組込み系、ERP5）
2005 -	Nexedi SA CTO（ERP5）
2008 -	株式会社Nexedi 代表取締役社長（社長）

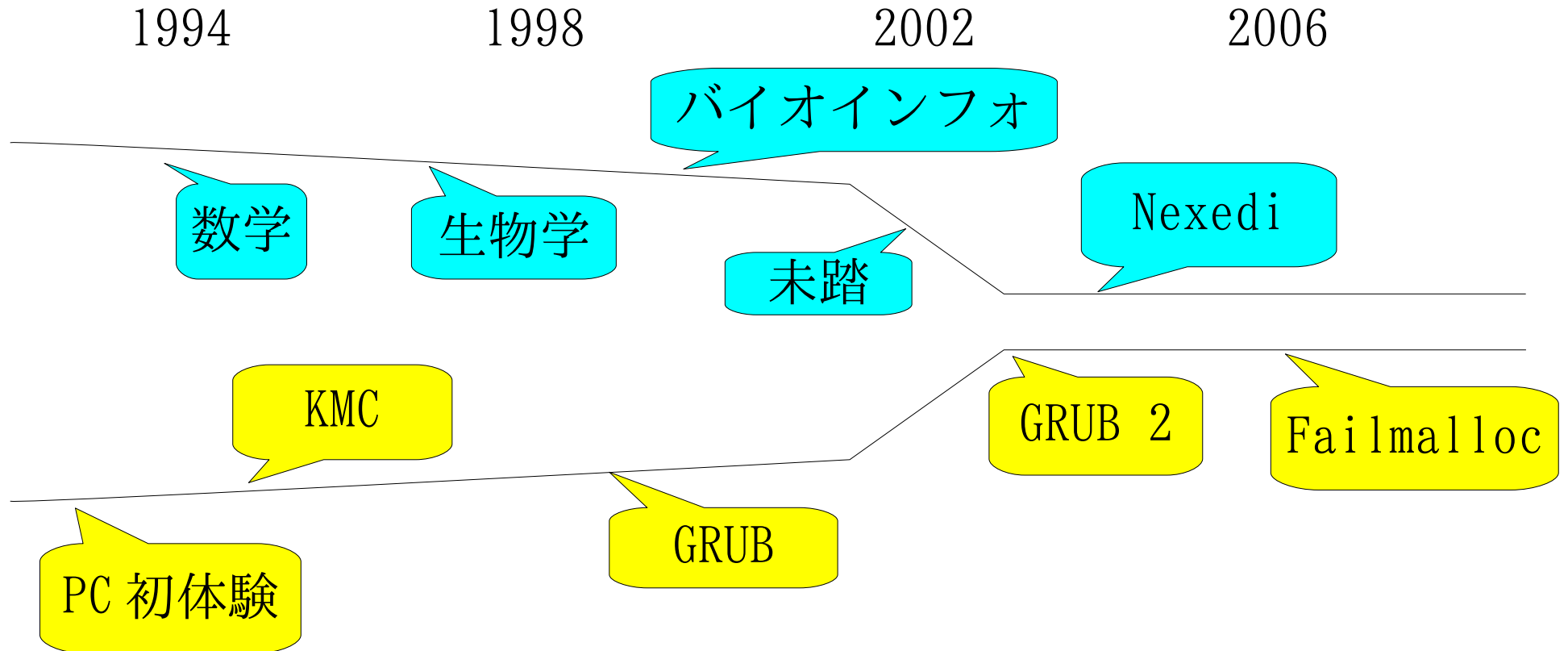


# 裏のプロフィール

- 1993 初めてコンピュータに触れる
- 1994 - 1997 京大マイコンクラブで遊ぶ
- 1998 GNUプロジェクトに参加する (GNU Hurd、GNU Mach)
- 1999 GNU GRUBの主要開発者になる
- 2001 (?) GNU GRUBの公式管理者になる
- 2003 GRUB 2を開始する
- 2006 Failmallocをネタ開発する



# 収斂の図



# 貴重な人材になる方法

あなたの存在が重要である  
ということ

=

あなたの代わりに  
見つけるのが  
簡単ではないということ

# 方法その一

タイプ	専門家路線
特徴	一芸に秀でる
例	アインシュタイン
必須条件	天才であること
長所	好きなことがやれる
短所	中途半端だと干される、理解されないことが多い

→ 私には無理

# 方法その二

タイプ	複合路線
特徴	数種分野に卓越する
例	フランス・クリック
必須条件	諦めが良いこと
長所	安定しやすい
短所	立ち位置が微妙

→ 昔の私



# 方法その三

タイプ	オールラウンダー路線
特徴	数多くの領域に精通する
例	レオナルド・ダ・ヴィンチ
必須条件	移り気であること
長所	視野が広い
短所	雑用係になりやすい

→ 私の路線

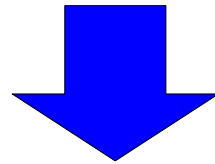
# 方法その四

タイプ	汚れ仕事路線
特徴	誰もやりたくないことをやる
例	世界の多くの人々
必須条件	我慢強い、あるいは、少しおかしい
長所	案外儲かる
短所	やりたいことはまずできない

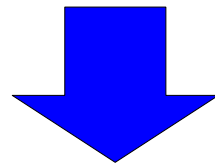
→ 私の哲学に反する

# 私の哲学（１）

人生とは、世界をより良い場所にするためである。



本業に割かれる時間は膨大である。



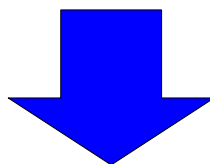
意に反することばかりやるのは人生の無駄遣い。

# 挑戦することの必要性

複合路線

オールラウンダー路線

異なる分野に踏み込まなければならない。



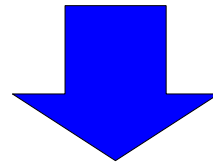
新しい事に挑戦する必要がある。



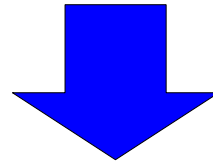
# 私の哲学（２）

- × できないから、やらない。
- やらないから、できない。

無理だと思った時点で、無理になる。

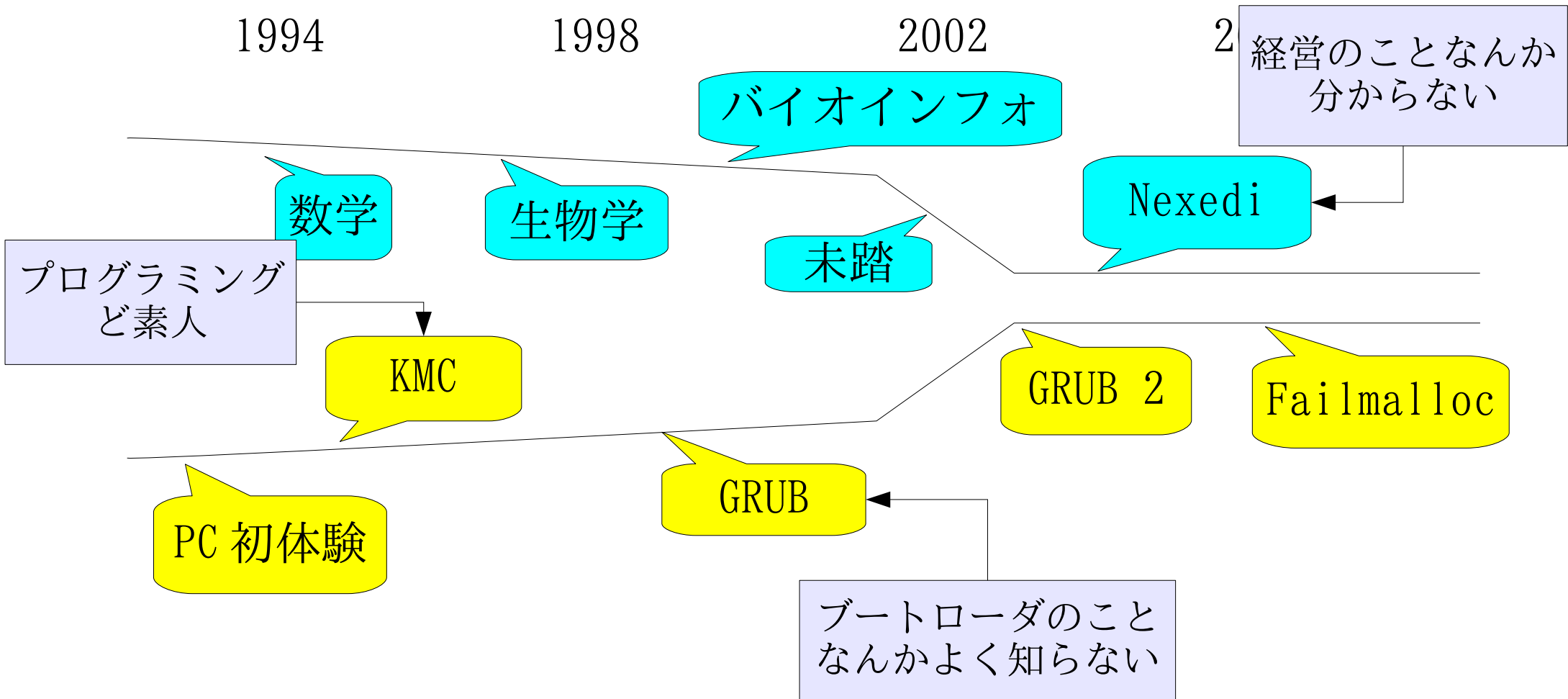


でも本当に無理なことは絶対無理。



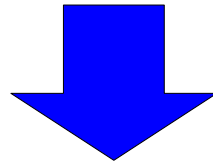
楽観的な現実主義。

# 収斂の図

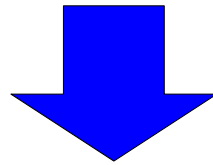


# 私の哲学（3）

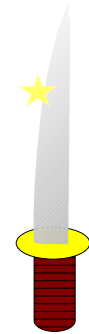
とは言っても、未知の世界は普通怖い。



保険（切り札）があれば、気分が楽になる。



保守的な冒険。



# エンジニアへの適性

エンジニアに必要な要素

優れたシステムを提供したい  
という熱意

コンピュータの仕組みに関する  
知識

実用性のあるシステムを構築する

プログラミング能力なくして  
理解することはできない



# プログラマになるには



実際にプログラムを書いてみる。



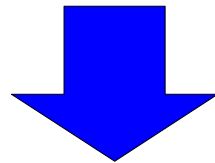
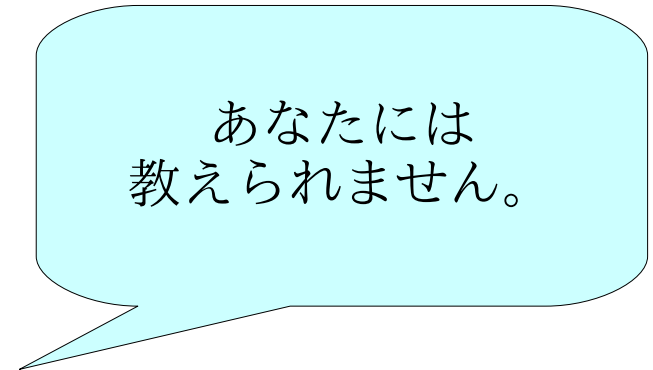
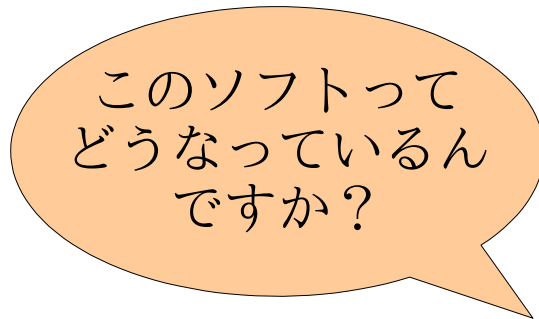
他の人のプログラムを読んでみる。



他のプログラマと情報交換を行う。

# プログラマのコミュニケーション

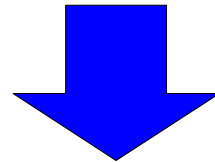
オープンソースでないとき...



コードで話ができないのは痛い！

# オープンソースがスキルに与える効果

- 直接コードで対話ができる。
- 外部のエンジニアと一緒に活動できる。
- 機会が平等に与えられる。



オープンソース重要

# まとめ



- ◆ 代わりを見つけるのが難しい存在になる方法を考えましょう。
- ◆ 新しい事に手を出しても怖くない状況を作りましょう。
- ◆ オープンソースでスキルを磨きましょう。

# 広告

Nexedi はエンジニアの採用を行っています



- ERP5 に興味のある方
- Nexedi に興味ある方

<http://www.nexedi.co.jp/>