



シリコンバレーから見た オープンソースの過去と現在

LUCIDA

July 29, 2005

自己紹介

豊島 康文 (とよしま やすふみ)

1950年 兵庫県生まれ

1973年 大阪大学工学部卒業

1973年 - 1989年 富士通株式会社

警視庁・県警や各都市消防局の指令管制システム開発
通信システム用オペレーティングシステムの企画開発
ソフトウェアエンジニアリング技術の企画開発

1989年 - 2000年 Fujitsu America, Inc. (カリフォルニア州サンノゼ市)

通信システムの運用管理ソフトウェアの企画・開発・顧客サポート
スタンフォード大、UCバークレイ、MITなどへソフト技術研究委託
中国ソフトハウスを育て日本=シリコンバレー=中国を連携させた
ソフト開発体制実現

2000年 - 現在 Lucida Inc. (富士通第一号スピンアウト会社として独立)

President and CEO

株式会社 日本ルシーダ
代表取締役会長

[CONTACT]

- ・ メール : ytoyoshima@lucida.com
- ・ 電話 : 米国 408-546-2110 日本 03-3264-6466

[掲載された記事]

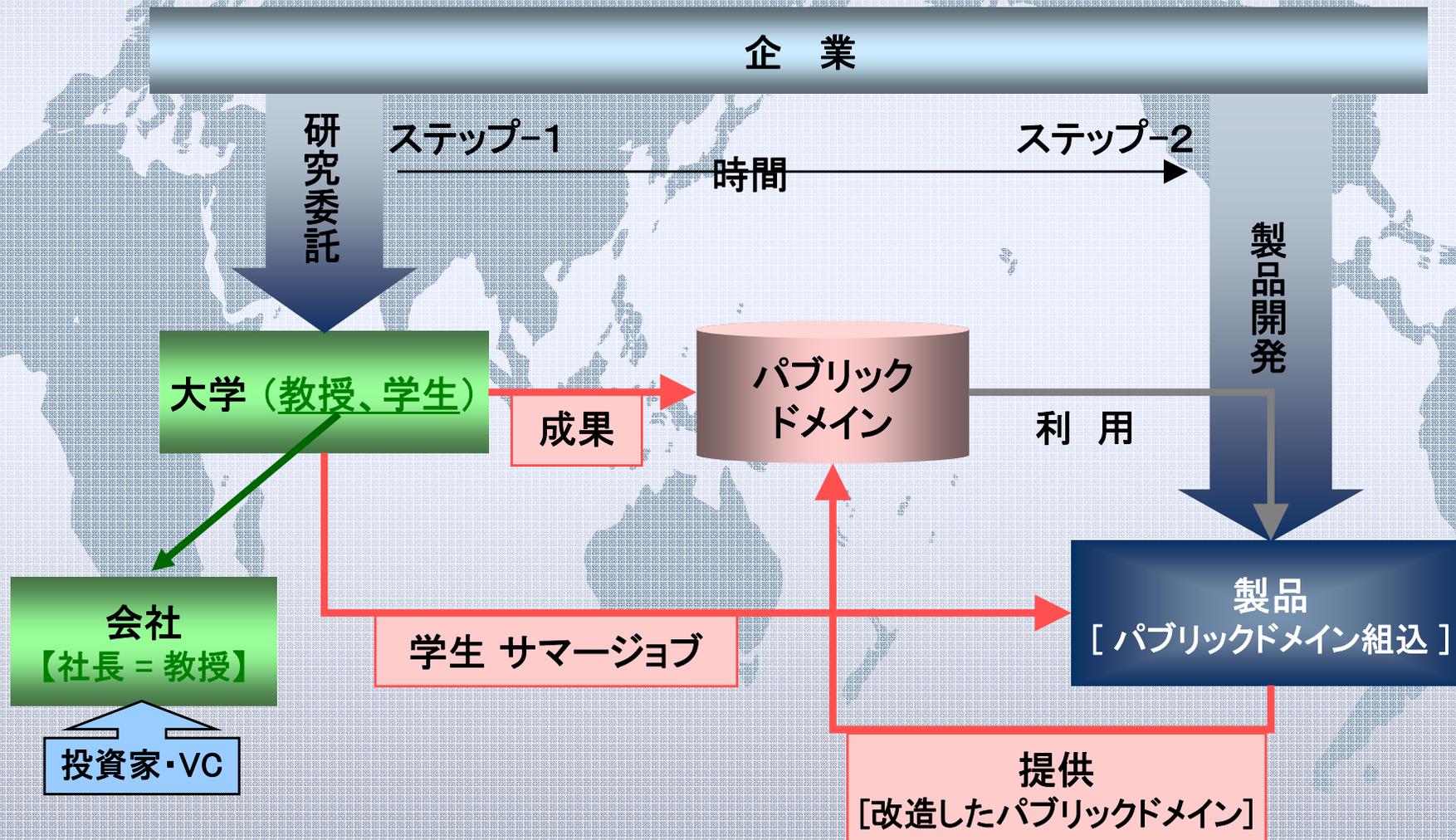
- ・ 経済界 2004年6月22日号「島田晴雄の企業訪問 21世紀の未来型企業と経営者」
- ・ 日経ビジネス 2002年10月7日号「海外で光る日本の中高年」
- ・ 東洋経済 2002年8月24日号「奮闘する日本の起業家30人」

オープンソース先史時代（1998年?以前）

産学連携でパブリックドメインを育成

【背景】

- 大学：研究費を産業界に期待（研究費 = 先生の給与、学生のアルバイト代など）
- 企業：成果の活用、卒業生の採用、教授とのコネクション



ルシーダの経験例

 データベース UC Berkeley大学 Stonebreaker教授
 リレーショナルデータベースの父
 Ingres研究 → Ingres社設立(社長)
Postgres (=Post-Ingres)研究 ← サポート [1991-1998]
 その後 事業化 : Miro → Illustra → Informix → IBM
 研究 : PostgreSQL

 X-Windows Stanford大学 Linton教授
 dbx : UNIXの有名なデバッガー
InterView : UNIXの有名なGUIツールキット ← サポート [1990-1999]
 Fresco : OOベースのGUIツールキット

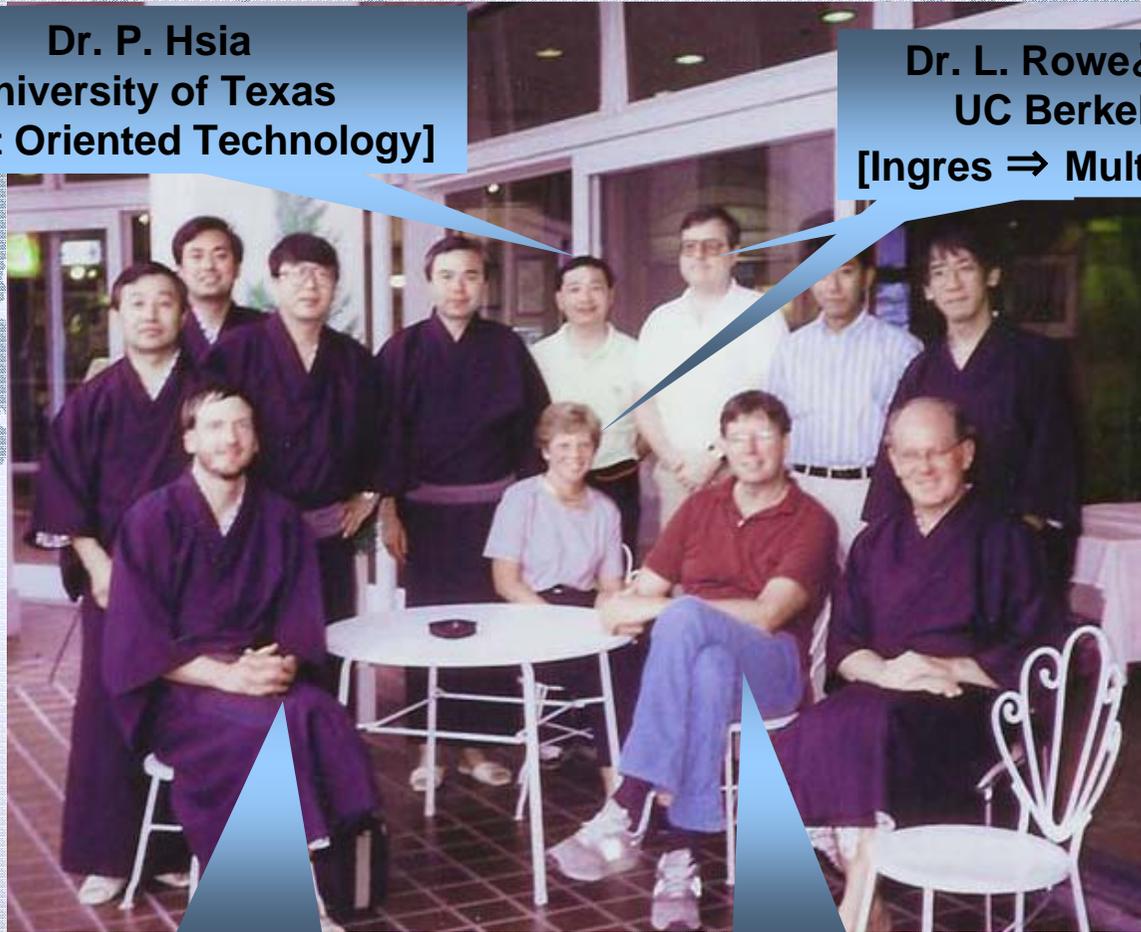
 XML IBM→コンサルタント Dr. Goldfarb
 IBMでSGML発明
IBMから独立 ← サポート [1995-2000]
 XMLの父

11年前の箱根ツアー

研究委託していた先生方を日本にお呼びし、技術セミナーを開催

Dr. P. Hsia
University of Texas
[Object Oriented Technology]

Dr. L. Roweと奥様
UC Berkeley
[Ingres ⇒ Multimedia]

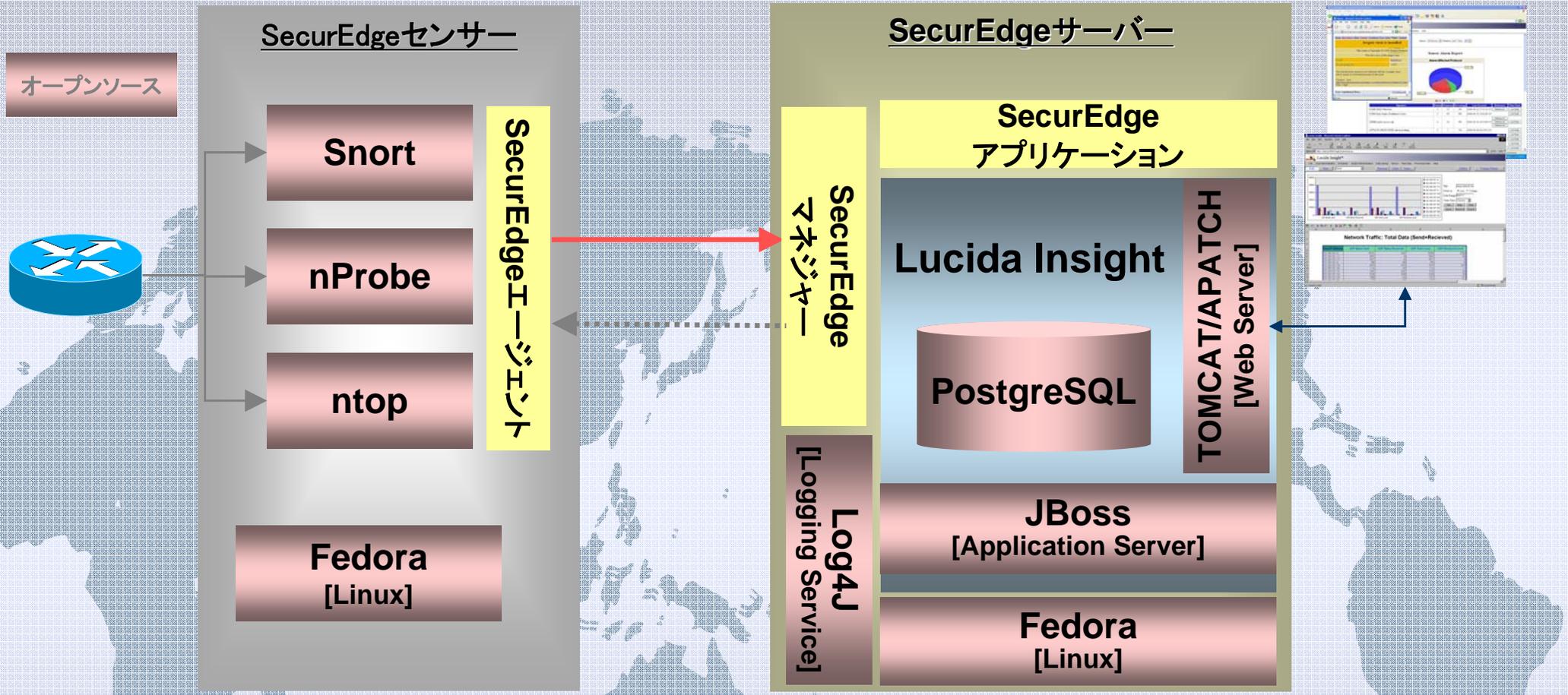


Dr. M. Linton
Stanford
[dbx, InterViews, Fresco]

Dr. M. Stonebreaker
UC Berkeley
[Ingres ⇒ Postgres]



オープンソース活用事例



Ant [Java based Build Tool]	Maven [Java Project Management]	開発環境	Spring [J2EE Framework]	採用予定
Bugzilla [Bug Tracking]	Perforce [Configuration Management]		Hibernate [Persistence and Query Service]	

オープンソースの最近の動向 -1

🌐 オープンソース団体・設立者の起業化

【例】

- JBoss, Inc. (アトランタ本社、スイス、英国)
- MySQL, Inc. (スウェーデン本社、フランス、ドイツ、フィンランド)
- Sourcefire, Inc. (メリーランド州本社、英国、ドイツ)

【ビジネスモデル】

- 技術サポート
- コマーシャル版の販売
- フランチャイズ

🌐 投資家の参加

- JBoss : Accel Partners, Matrix Partners, Intel Capital
- MySQL : Benchmark Capital
- Sourcefire : Sierra Venture, Greylock

☆ 投資回収のみでなく、業界情報収集やネットワーキング期待

オープンソースの最近の動向 -2

🌐 オープンソース貢献者が権利を主張し囲い込み
【例】

- Sourcefire社が侵入検知ソフト SNORT 拡張ルールの再販を禁止

