

## 軽井沢ワークショップ (1)

懇親会。よく飲んで、よく話した。

### キーワードメモ

- biology is changing fast into a science of information management
  - データ解析 / シミュレーションによる知識発見・解釈
- Next-Generation Supercomputer 10 PETA FLOPS
  - DNA microarray data  $O(10^4)$
  - SNP(Single Nucleotide Polymorphism)  $O(10^5) \leq$  variation
  - sequencing technology 2TB/1week
- Finding Optimal Models for Small Gene Networks(Ott, S., 2004)/Greedy Heuristic を並列化
- Cell Illustrator
  - 「システム生物学がわかる」 共立出版
- 細胞ウェア
  - 個別の部品ではなくシステムとして
  - 人工遺伝子回路国際コンテスト (2006-)
- DNA ナノテクノロジー
- DNA おりがみ
- 多値論理回路
  - 算術アルゴリズム記述言語 ARITH
- UML からの論理合成可能 HLD の生成試行
- 相関値計算回路のアーキテクチャ設計とその最適化
- Bach C
- SMT Processor Model Development FPGA Prototyping of SMT processor