

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