

< パネル >

多くの計算機を使うために必要な研究

知念

北陸先端科学技術大学院大学 高信頼ネットワークイノベーションセンター
Dependable Network Innovation Center,
Japan Advanced Institute of Science and Technology

メタな話題

- 全体制御、自動実行
人力ですべて指示するのは困難
⇒ 多種多様な構成要素をまとめるモデル・技術
- 集合制御
部分のエラーハンドリングなど記述困難
⇒ 集合やその制御（演算）の表記方法
- 流動的集合
大きな集合は少しずつ変化する（壊れる）
⇒ 完全性を強制しない集合モデル

メタな話題 (*cont.*)

- 視覚化・可視化
千、万、それ以上だと表示困難
表示しても認識困難
⇒ 分かり易い視覚化

制御

構造

- 依存・独立関係
- 直列・並列関係

make や package 管理関連技術で網羅できるか

責任

- 管理者と管理プログラムの責任分界
- プログラムは知らない設定を消していいのか
 - ◇ 人の応急処置が難しくなる

集合

- 「全部同じ」は単純に集合に固有情報（ID や MAC 等）に注意
- 「全部違う」は割り切って、別集合に
- 「おおむね同じ、詳細違う」が微妙
 - ◇ CPU 周波数やコア数が少しずつ違う
 - ◇ 入札で購入する公的機関共通
 - ◇ 製品がすぐに終焉するため、他でも起きる？

モックアップ: ホスト選択

単純な「押す」だけでなく、一步踏み込んだ GUI 例
ホスト一覧中、キーを押すと対象や候補を強調

