

どんなの? NP (Network Processor)

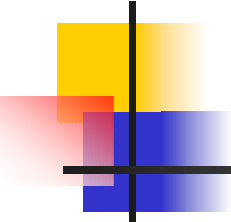
チェア 永見(インテック・ネットコア)

パネリスト 藤本(NEC Solutions America)

松古(古河電工)

石黒(IP Infusion)

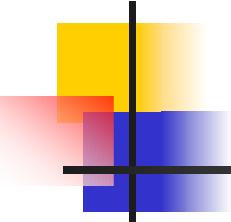
企画 馬渡(DTI), 森田(古河電工)



NPとは？

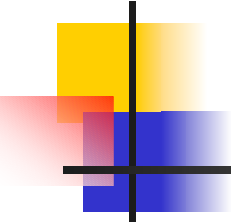
- ネットワーク処理の専用プロセッサ
- ルータでネットワーク処理を行う
 - 専用ASICのルータもある
- 柔軟性がある(ソフトで処理が変更可能)
- 専用ASICより安い

詳細は、パネリストから...



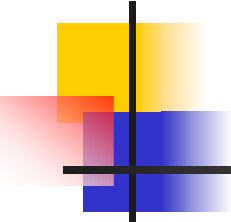
応用例

- ルータ
 - バックボーンルータ
 - エッジルータ
 - SOHOルータ
 - etc
- ロードバランス
 - L4スイッチ
 - L7スイッチ
- DDoS攻撃対策
 - TraceBack



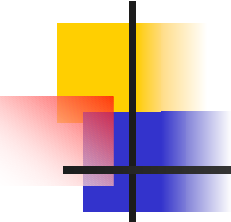
パネリストの紹介

- 藤本さん (NPのサーベイ)
 - NPの簡単なチュートリアル
 - NPと他の方式(ASIC等)の違い
- 松古さん (NPプログラマ)
 - プログラマから見たNP
 - 現状のNPの得意なこと・苦手なこと
- 石黒さん (NPプログラマ)
 - NPのこれから
 - NPの使いこなし方



質問: NPの処理速度

- NPは柔軟性があるが、処理速度は？
 - ワイヤスピードは出る？
 - 現状はどのくらいの速度が出るか？
 - 将来は？
- 処理速度を上げるためのプログラミング？



質問: NPに期待すること

- NPのこれからの使われ方は？
- NPはどんな分野で使われる？
 - ISPコアルータ？
 - ISPエッジルータ？
 - 企業？
 - カスタマルータ？