





PrNET

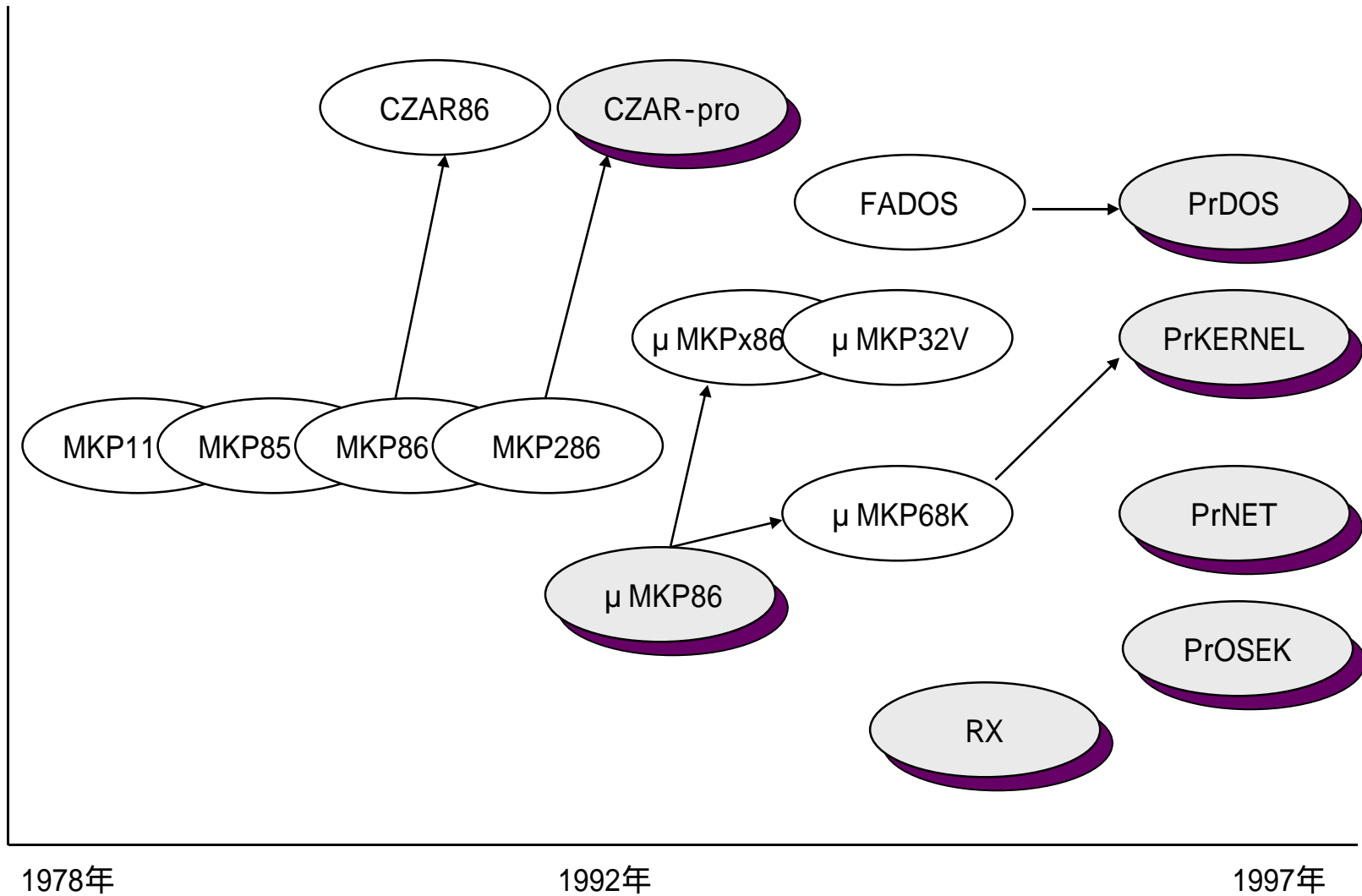


ITRON TCP/IP APIを持った
プロトコルスタックとその性能評価



エルグ株式会社
平成11年6月

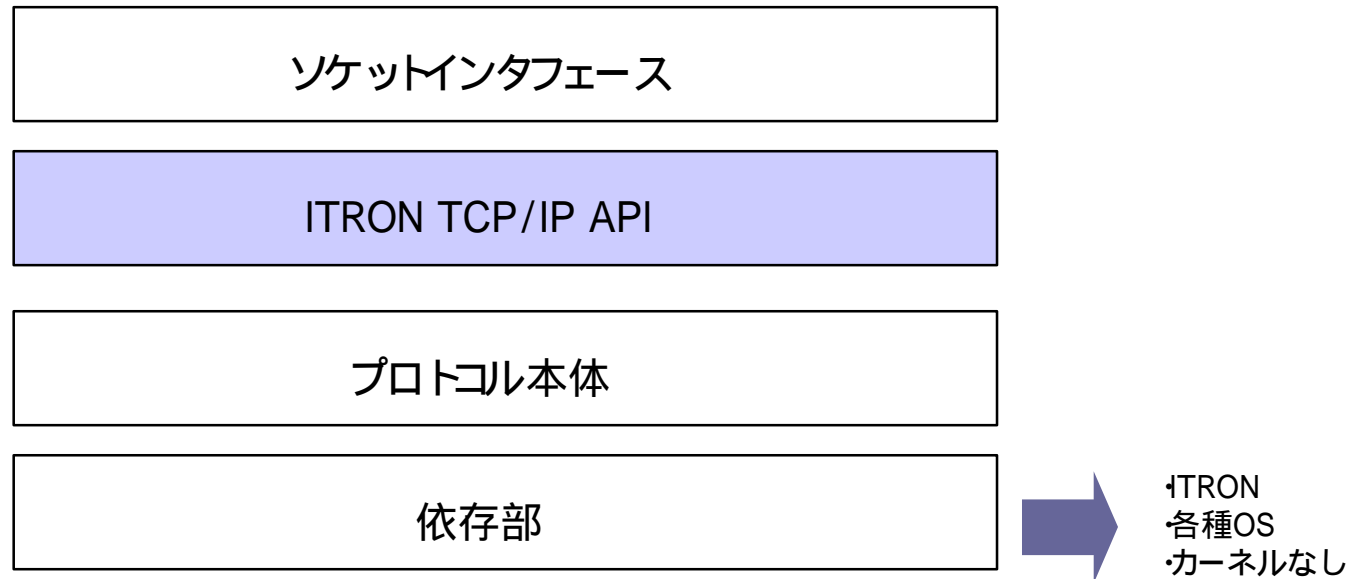
製品開発履歴



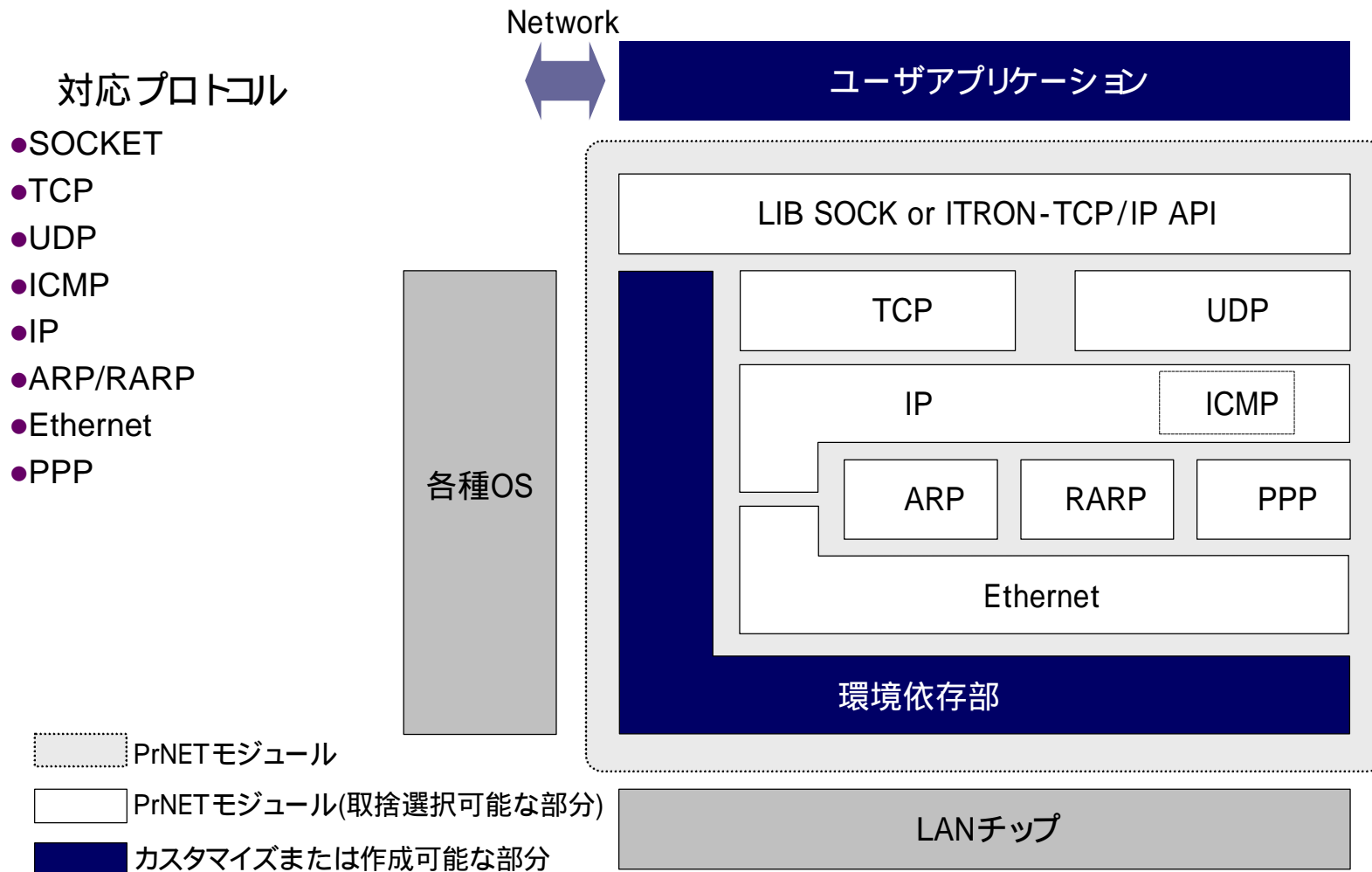
事業概要

設立	1975 年(25 期)
資本金	1.6 億円(99 年度)
従業員	230 名 組込みソフト技術者 約 180 名(99 年度)
売上	24 億円
経常利益	2.1 億円(98 年 3 月期)
設立目的	組込みソフトウェアのエンジニアリング
ITRON との関わり	μ MKP86(1992 年) PrKERNEL(1997 年) PrNET(1998 年)

PrNETの機能概要



PrNETのモジュール構成



ソケットインタフェースとの違い

接続手順



リソースの節約

ハングロッキング



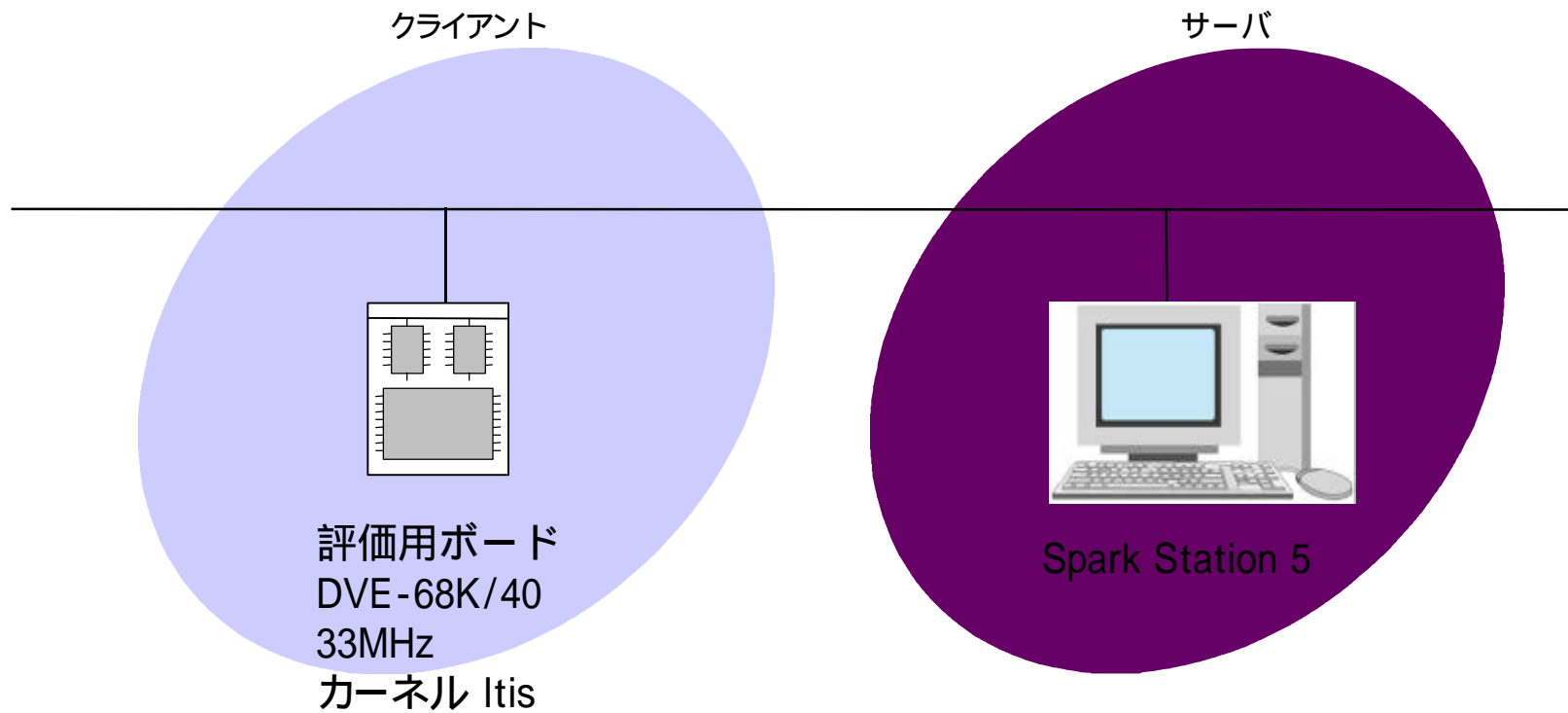
リアルタイム性の発揮

省コピー



スピードの向上

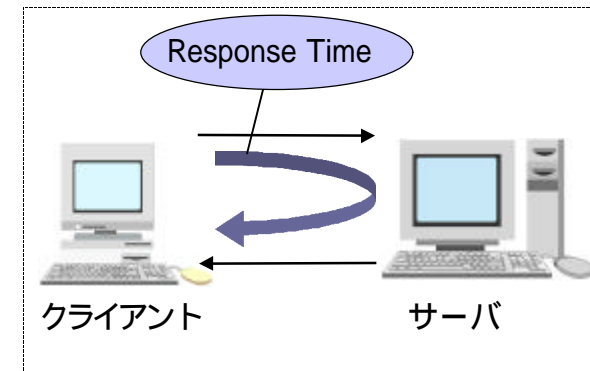
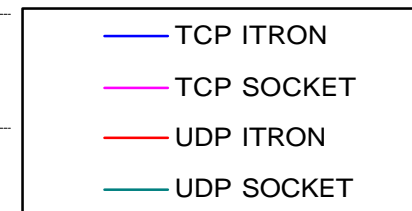
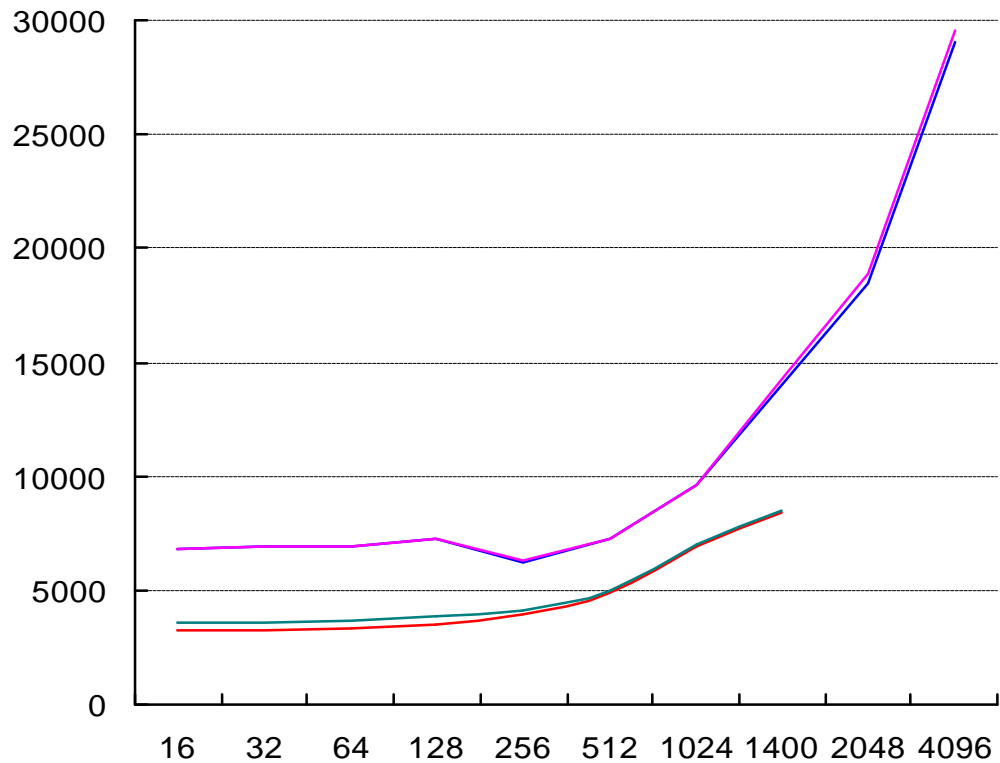
PrNETの評価



資料提供 :豊橋技術科学大学 高田先生

Board Spica Response Time

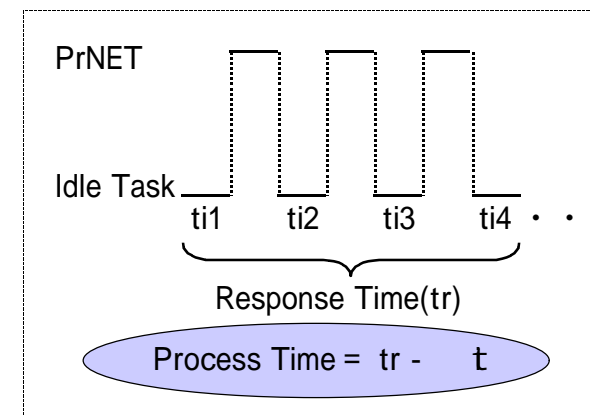
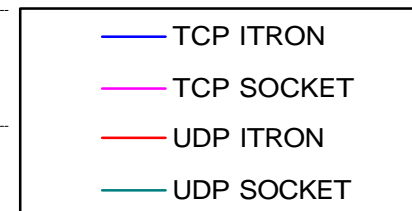
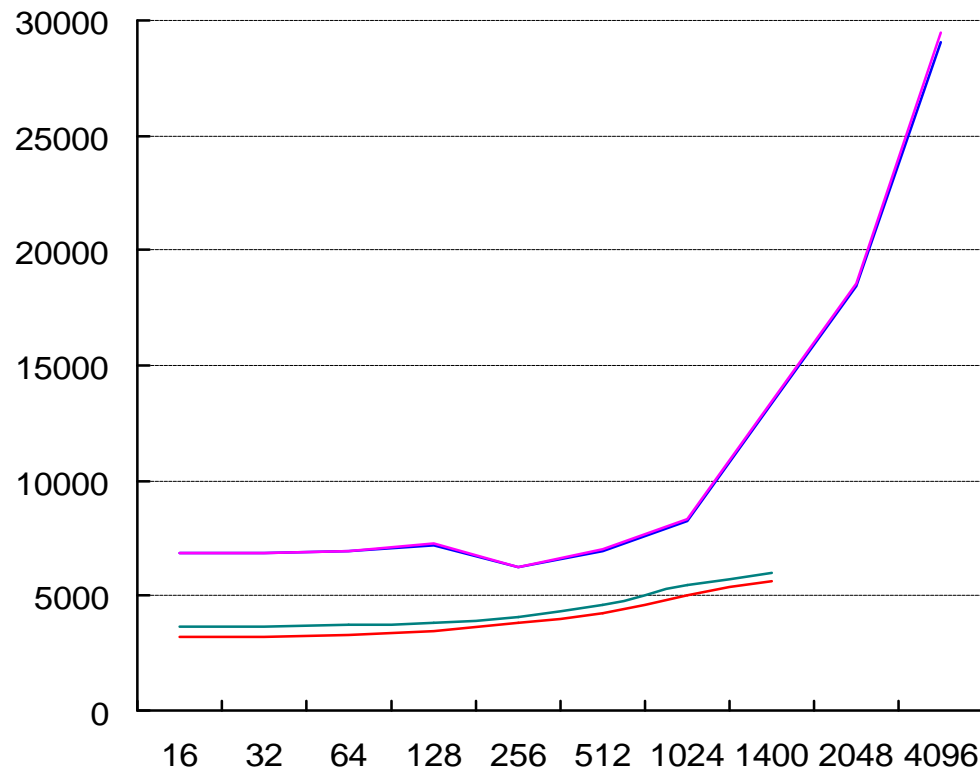
時間(μ sec)



データサイズ

Board Spica Process Time

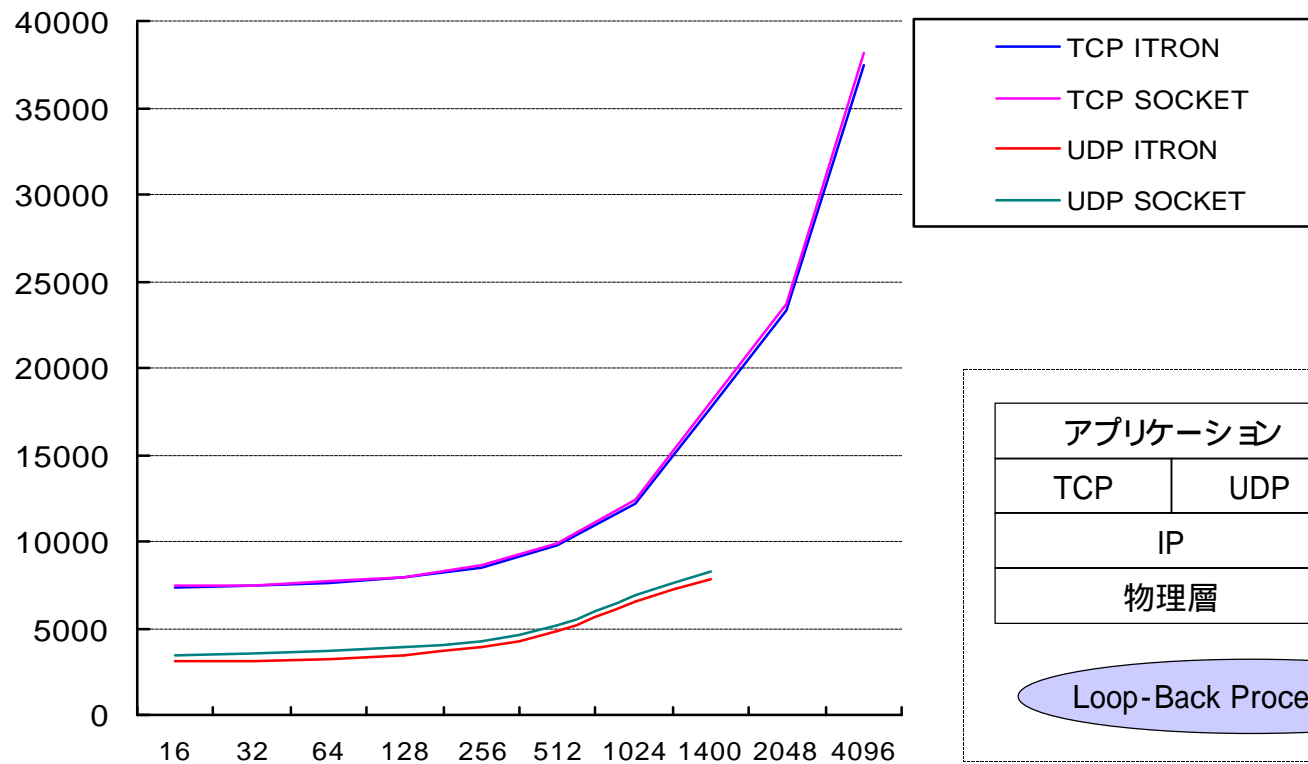
時間(μ sec)



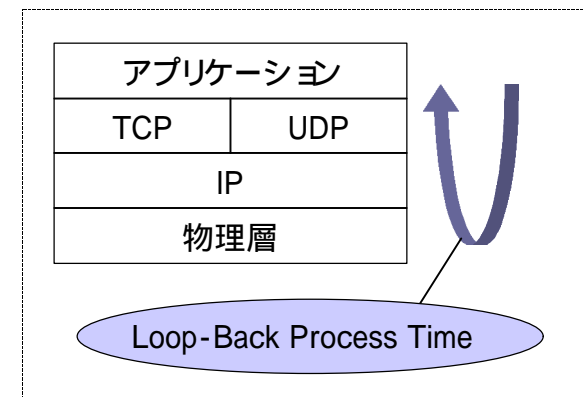
データサイズ

Loop Back Process Time

時間(μ sec)



データサイズ



SPYGLASS 社の概要



イリノイ大学の NCSA の学生により設立

- 主要な RTOS ベンダとのライセンス提供
- 世界初 組み込みインターネットS/W 製品をリリース

- Spyglass プロフェッショナルサービス部隊の設立

- Spyglass プロフェッショナルサービス AP設立

1999

組み込み S/W 開発で多くの企業と技術提携

- 世界初 インターネットS/Wをリリース
- IPO - 1995年6月27日(NASDAQ:SPYG)
- Microsoft を含む 100 以上の企業へMosaic をライセンス提供

- Xerox
- Thomson/RCA
- World Gate etc

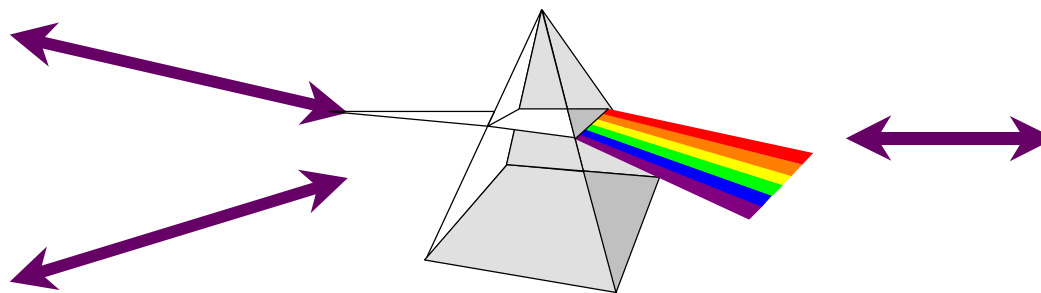
SPYGLASS 社製品ラインアップ

クライアントからサーバまで
インターネットソリューションを提供

クライアントデバイス

インフラ機構

サーバデバイス



DeviceMosaic

DeviceMail

Prism

MicroServer

アジアパシフィック進出にあたり

エルグ株式会社



SPYGLASS