

DPI とは何か？

DPI の一般的なイメージ

- ネット通信が丸裸！
- プライバシーが侵されている！
- パスワードや暗証番号が漏洩する！
- 「通信の秘密」に抵触するのでは？

DPI は「盗聴技術？」

DPI は (元来は) 「セキュリティ技術」
現在は派生した使われ方がいろいろ！

DPI とは何か？

言葉の意味から考えると・・・

Deep

詳細に
細かく

Packet

小包
パケット

Inspection

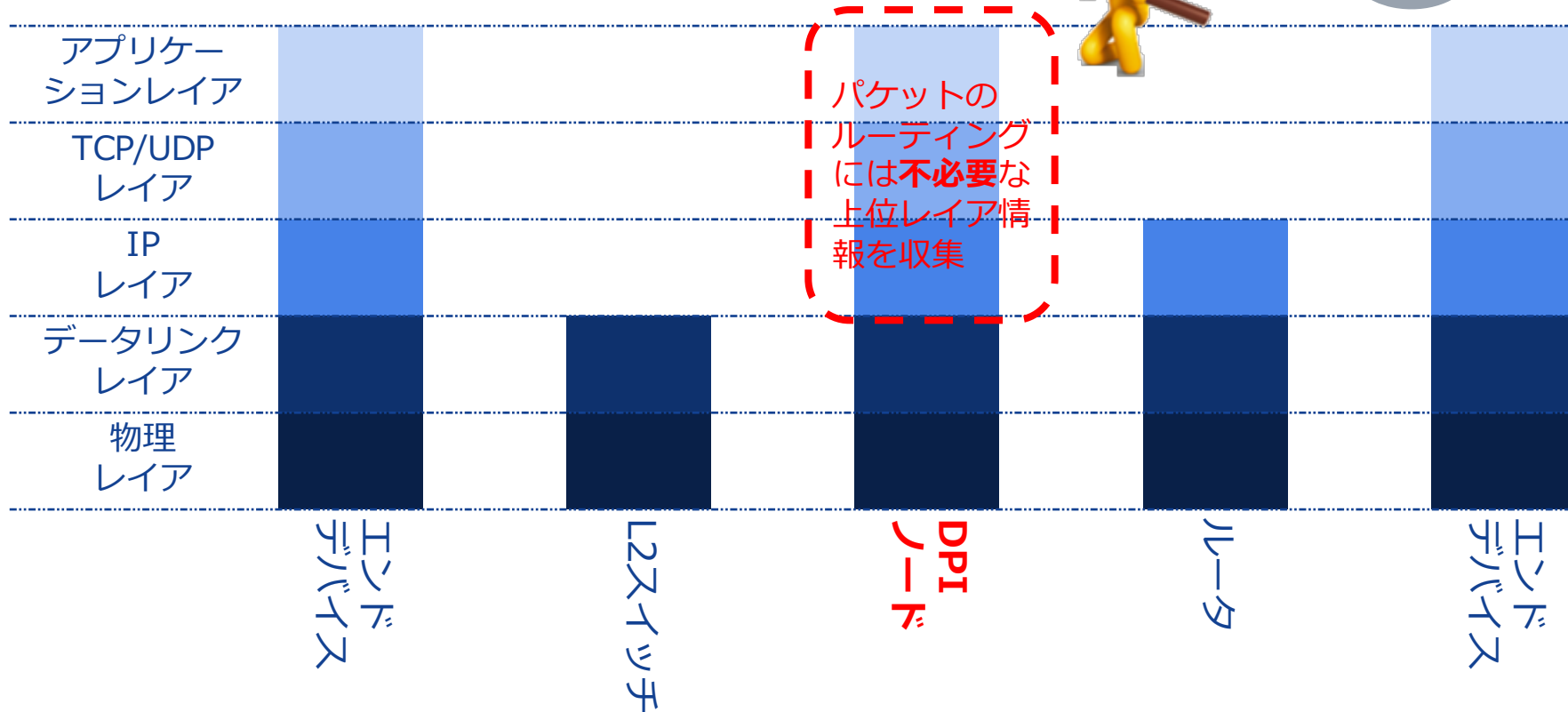
調査/検査
視察/査察

- IP (Internet Protocol) の通信は「パケット」と言われる小包に分割して配送される
- これらのパケットの中身を細かく (ディープに) 検査 (インスペクション) する技術

DPI とは何か？

DPI が介在する通信のイメージ

ふむふむ
世の中のトレンド
がよくわかるなあ



DPI と ゼロレーティング

ゼロレーティング (料金施策) は何がトリガ？

- 通信する時間や場所 (深夜早朝 or 日勤時間、都市部 or 郊外 … etc)
⇒ **CDR (Call Date Record, 呼処理情報)**
- 通信するアプリケーションの種類 (SNS, Web Browsing, Email … etc)
⇒ **Shallow Packet Inspection (ペイロードまでは監視しない)**
- 通信のコンテンツ (SNS でのやり取りで、内容が業務に関するものであれば無料 / そうでなければ有料)
⇒ **Deep Packet Inspection**

ゼロレーティングに「必ず」DPI が必要なわけではない
(Toll Free Call は電話番号で識別し、話の内容で値段が変わるわけではない。それと同じ)