

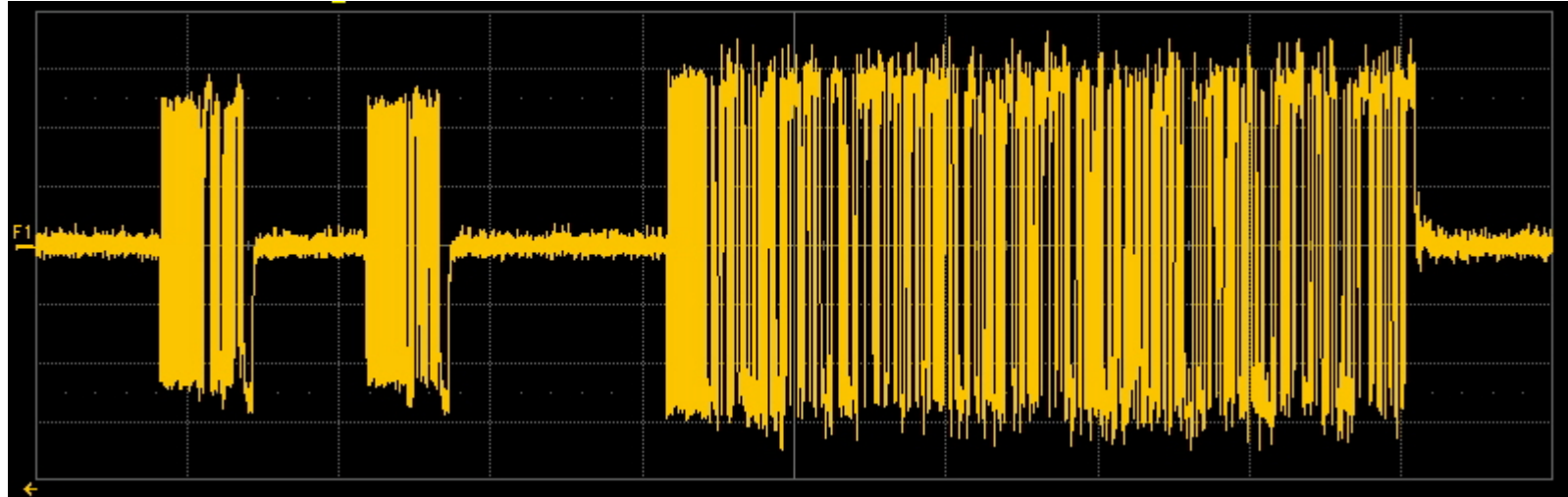
本スライドは、当日のセミナー資料から一部を抜粋したものです。

USB3.0の使い方

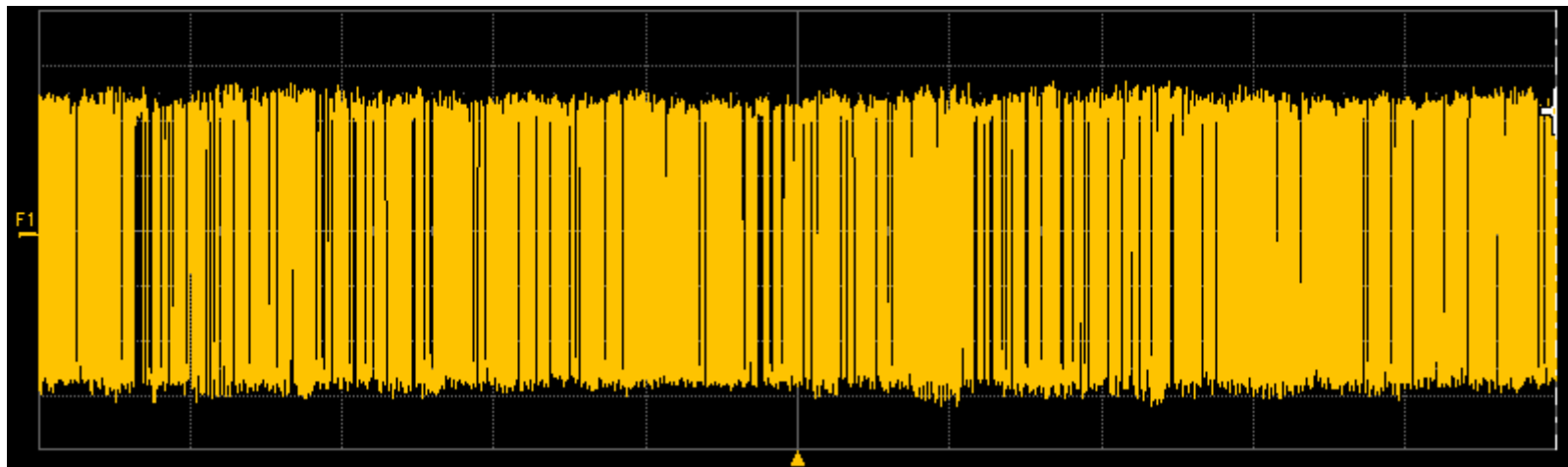
レクロイ・ジャパン株式会社
取締役 技術部長 辻 嘉樹

信号波形の違い

USB2.0

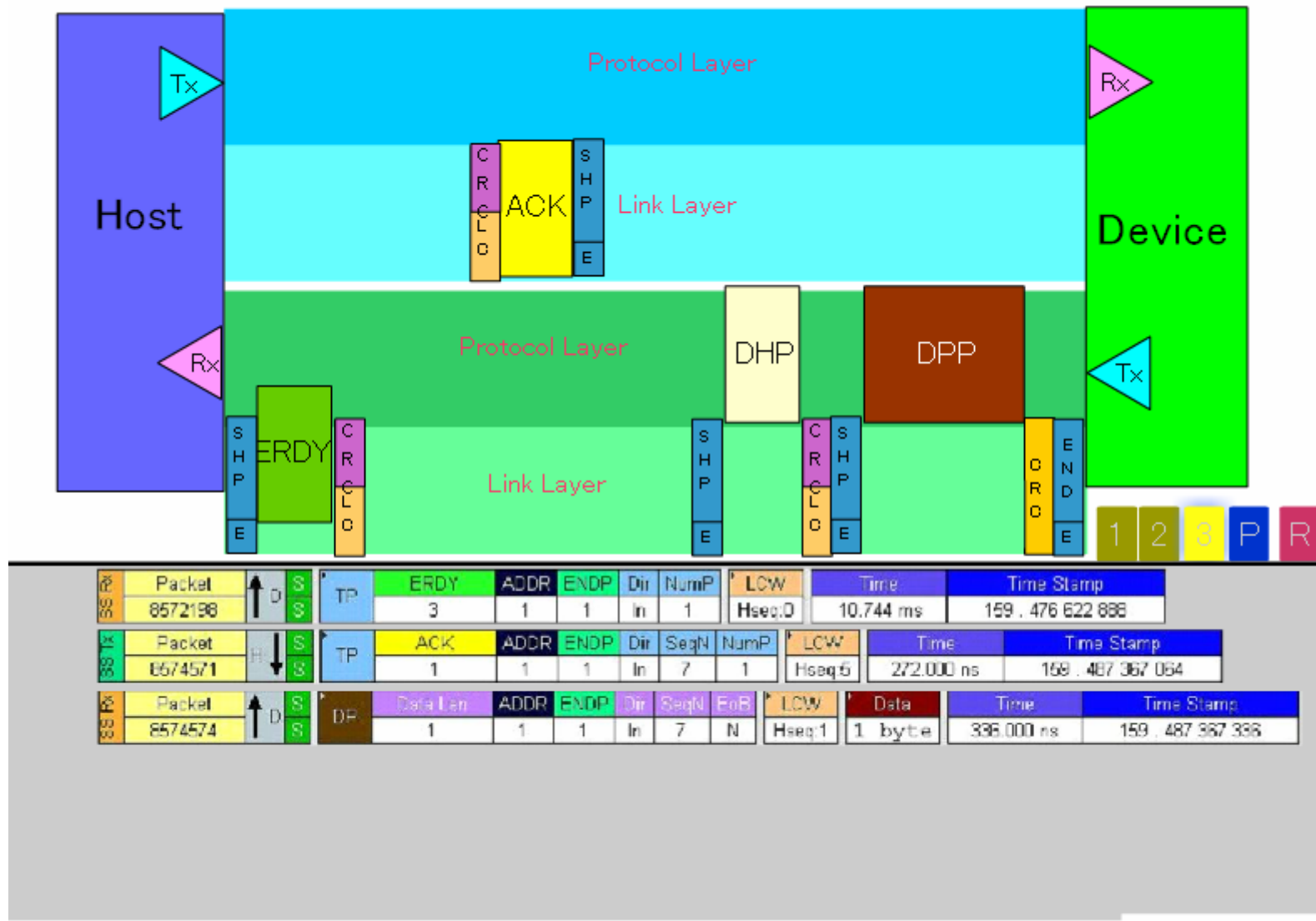


USB3.0



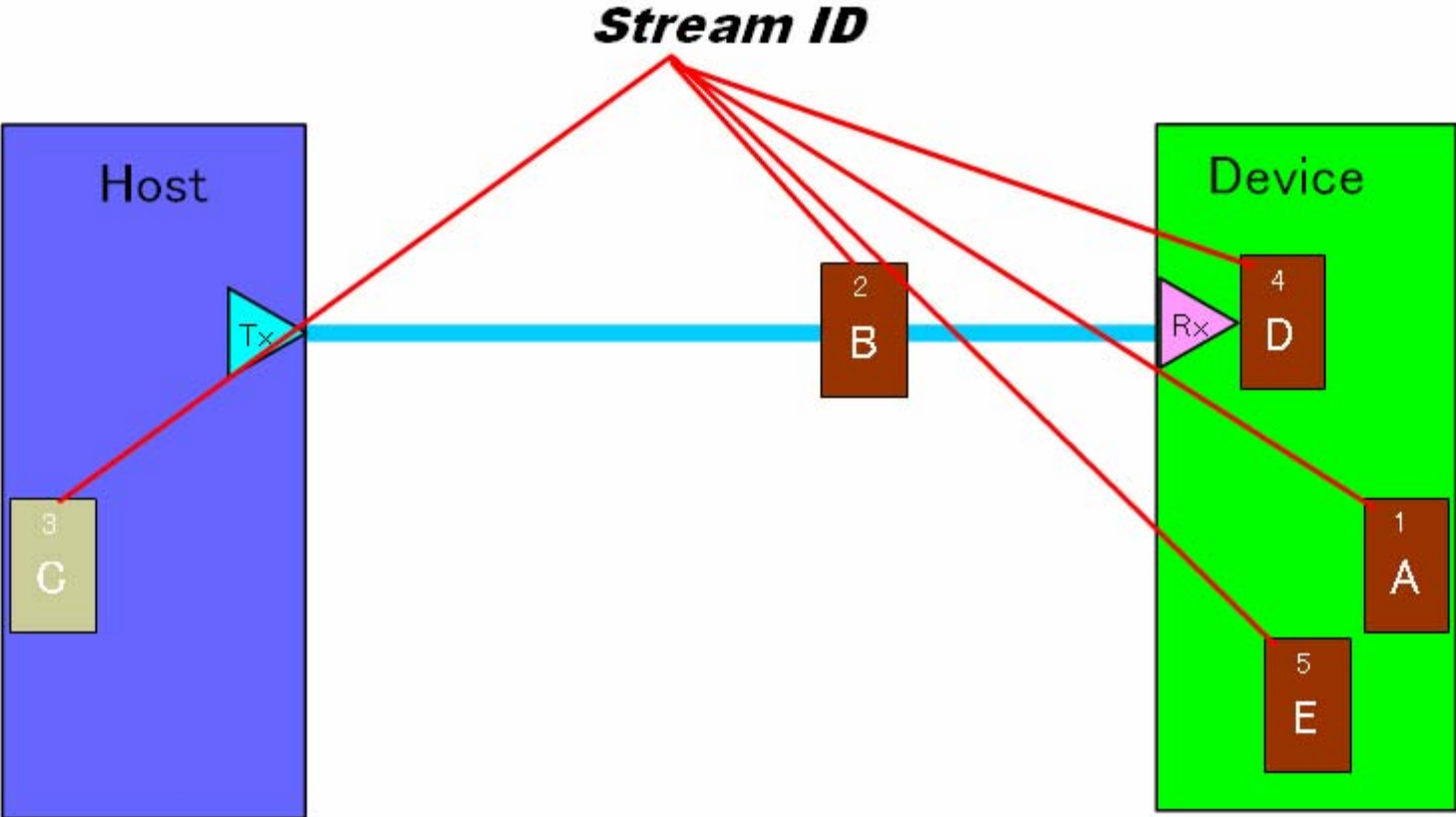
- USB3.0は、アクティブな間は常に信号が流れています。

フレーミング



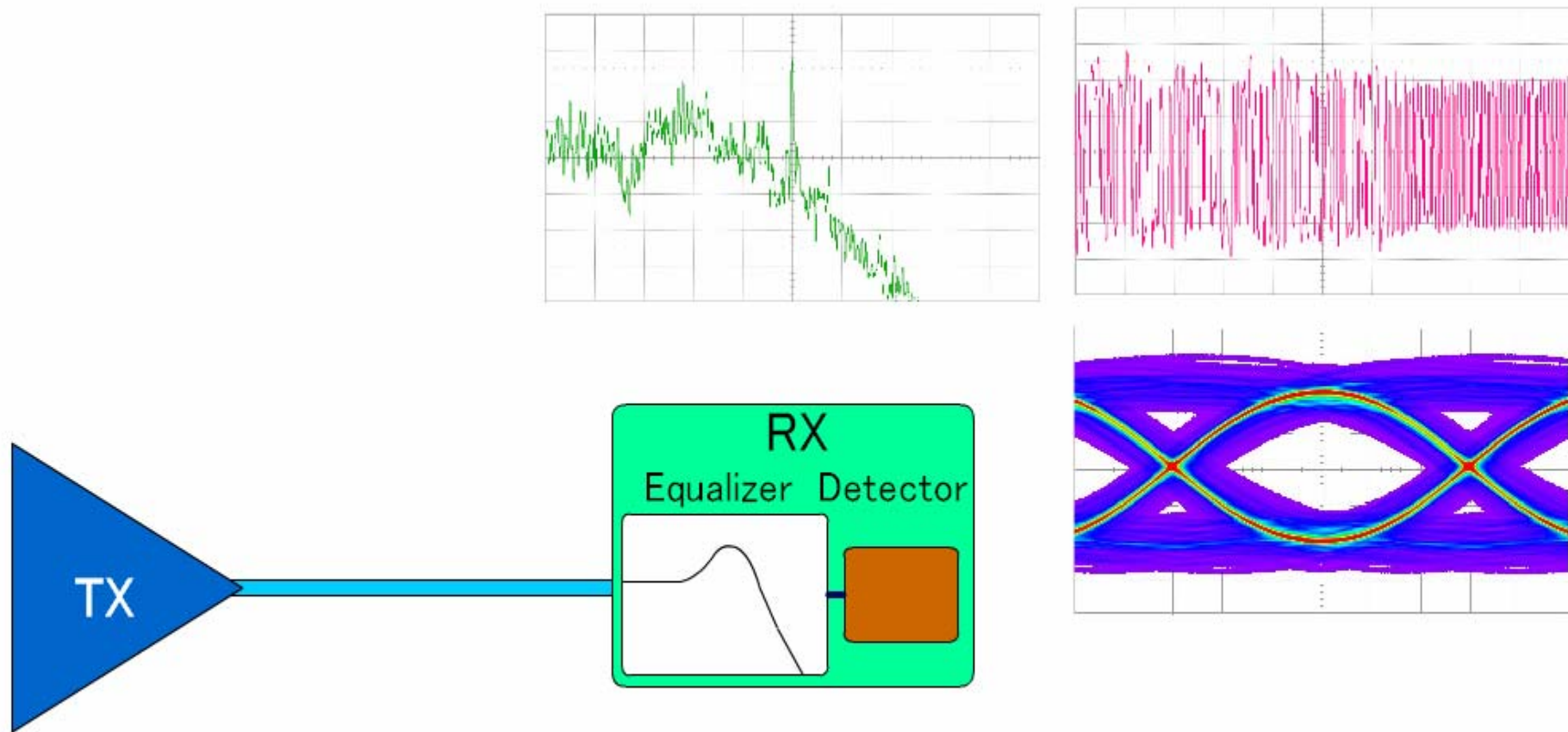
Stream Transferによる高速転送

Stream Transfer



1 2 3 P R

イコライザのトレーニング



信号品質の低下と受信器ジッタ耐性の劣化

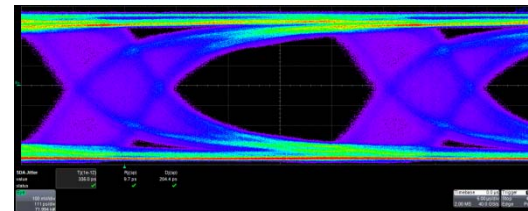
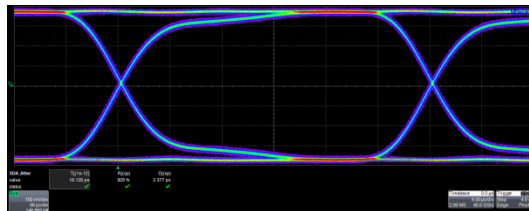
高速伝送が、信号品質を低下させ、受信器のジッタ耐性を劣化させる

→ 受信器は、小さなマージンで動作しなければならない

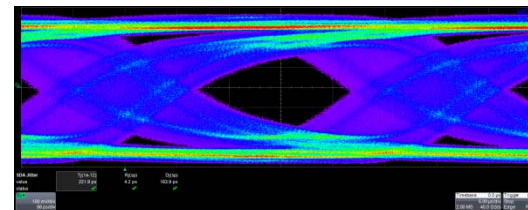
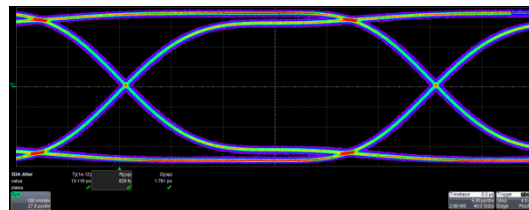
送信器アイパターン

受信器アイパターン

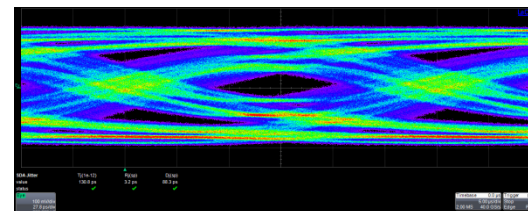
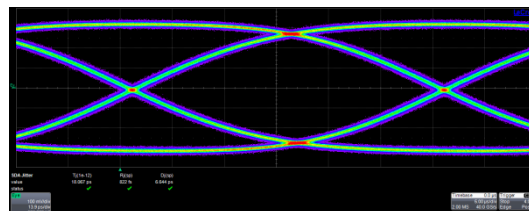
1.5 Gbps



3.0 Gbps



6.0 Gbps



受信器のジッタ耐性試験は必須!