

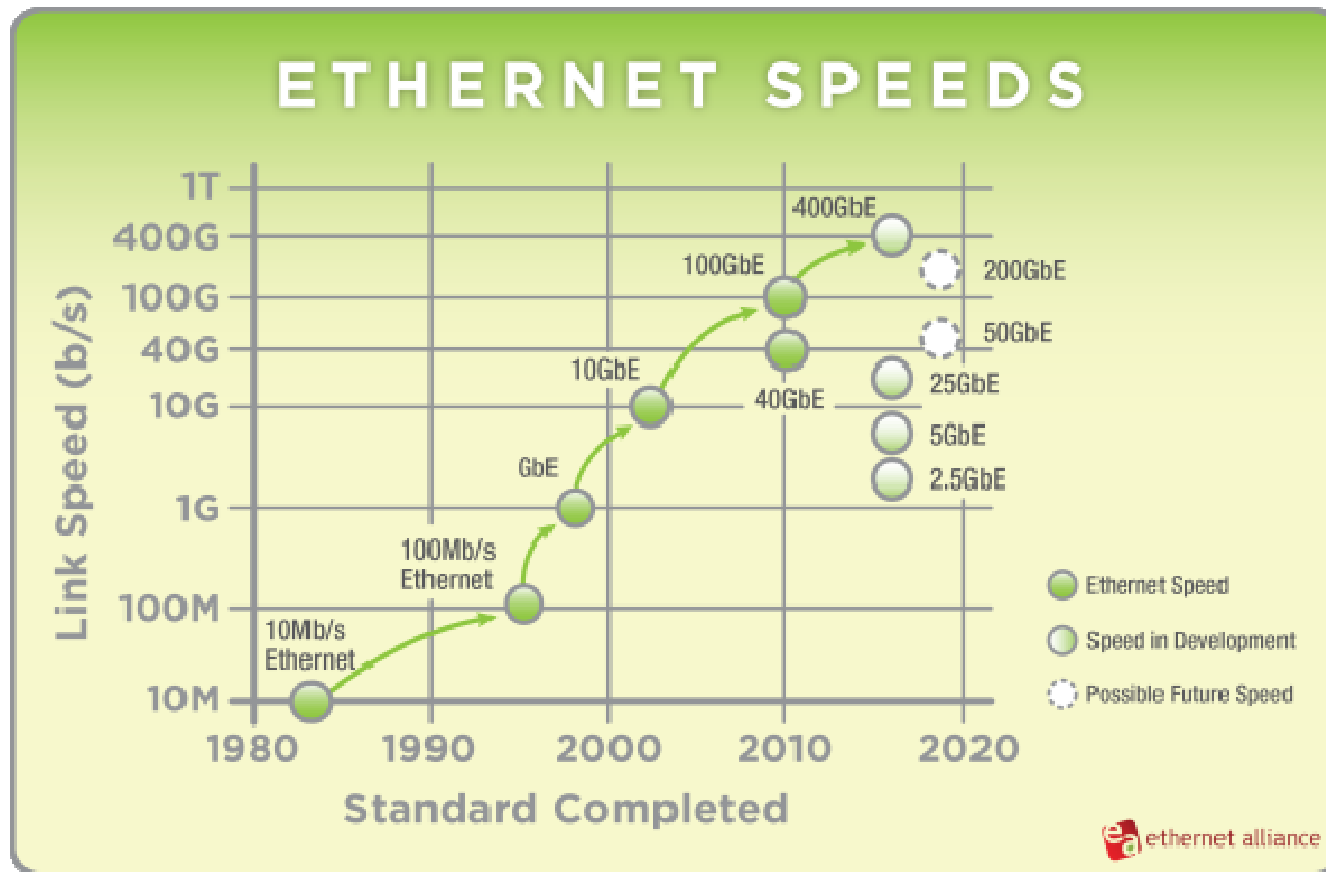
Ethernet Roadmap

Brocade Communications Systems

Akira Suzuki



Ethernet 技術の過去と未来



SOURCE INFO GOES HERE : [HTTP://WWW.ETHERNETALLIANCE.ORG/ROADMAP](http://www.ethernetalliance.org/roadmap)

Ethernet Alliance のミッション、プライオリティ

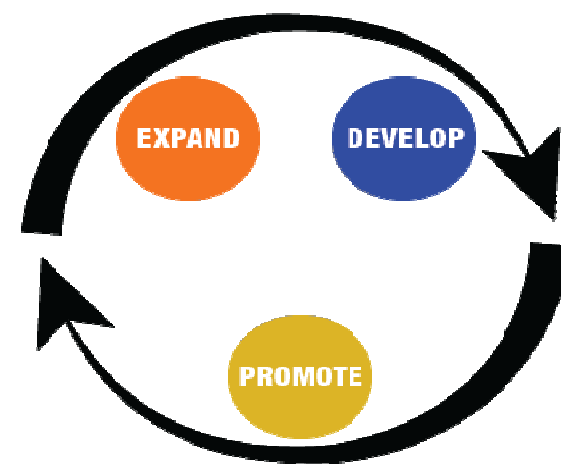
エンドユーザ、機器ベンダ、製品サプライヤ、学界(主に大学等)が
参加するグローバルコミュニティ

➤ Mission

- 既存や出て間もないIEEE802 イーサネット標準の促進
- 業界への技術適合の促進
- マルチベンダーの相互接続のデモンストレーション

➤ 2015 の戦略的プライオリティ

- 既存技術の業界への展開サポート
- IEEE 802 標準の展開サポート
- マーケティング、技術教育(Webinar等)



Ethernet Alliance の設立は、2006年1月



Ethernet Allianceの役員紹介

- Chairman : Mark Nowell , Cisco
- President : Scott G. Kipp , Brocade
- Vice President : Gilda Foss, Netapp



Ethernet Allianceの位置付け

- EAは、すべてのEthernetに関する技術の中立的な存在で、特定技術の利用を機器ベンダーへ推奨したりしない

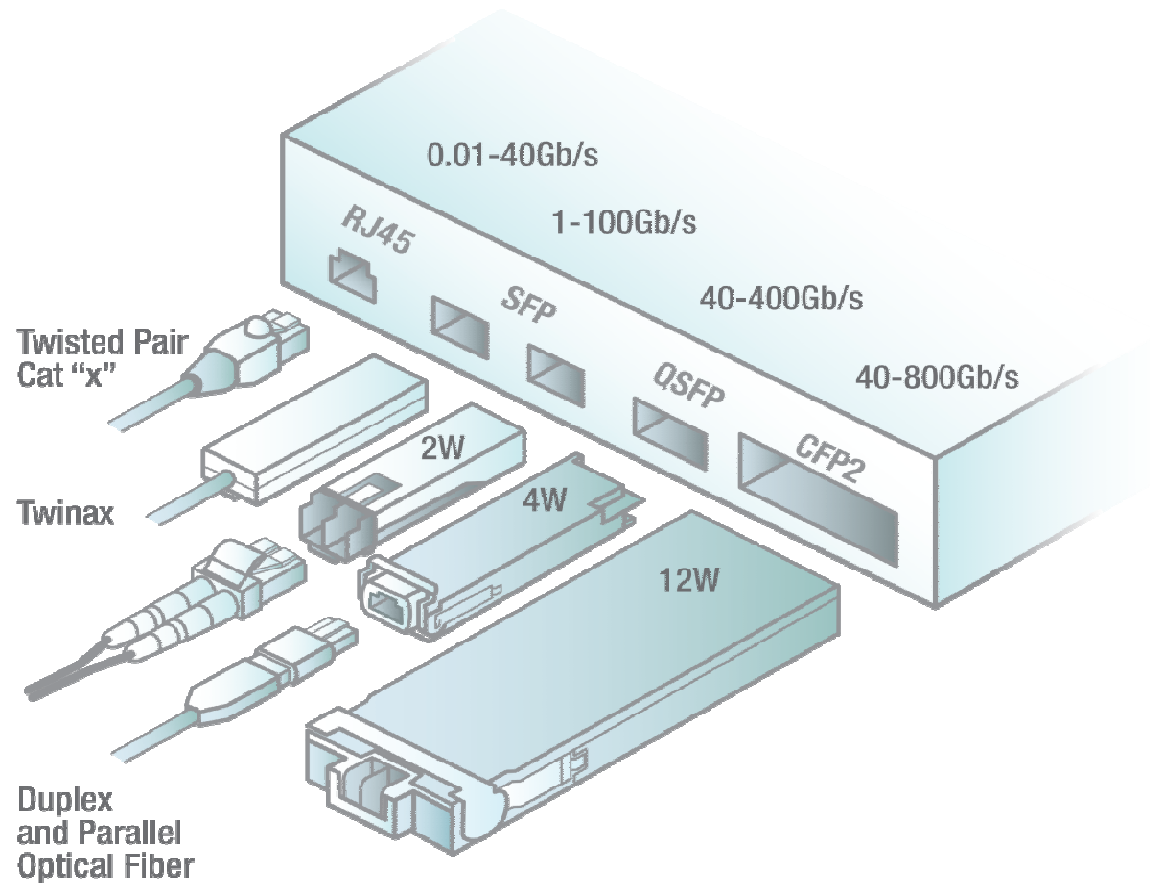
具体的には・・・

⇒Ethernet技術をマーケットに拡大させること。

展示会等で他ベンダーとの相互接続試験のデモンストレーション、プレゼンテーション、プレスリリース、Webinar、インターネット業界でのEthernetに関するRoadmap作成

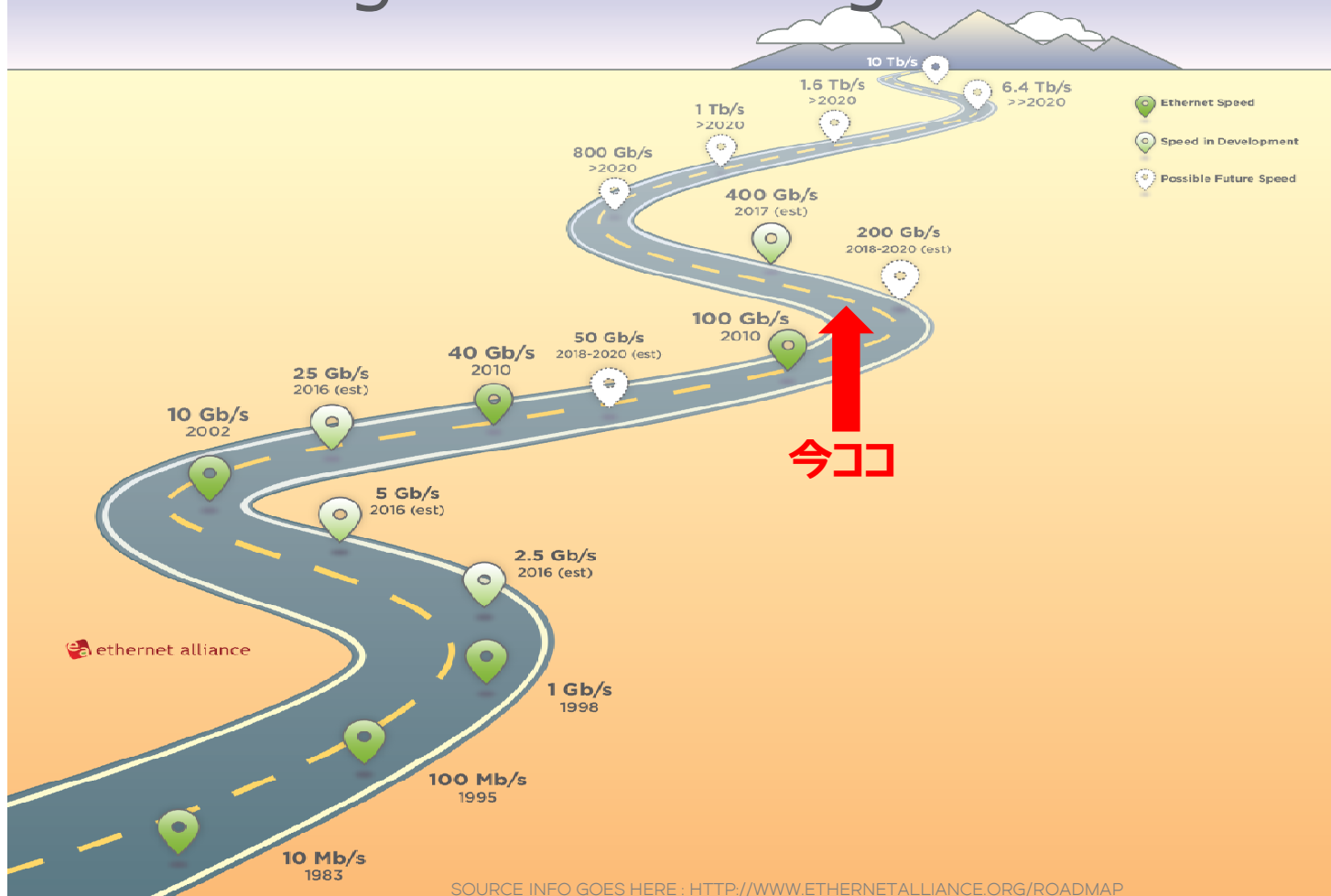
⇒相互接続試験については、UNHIOL(University of New Hampshire InterOperability Laboratory)でも実施し、ある製品がきちんと標準に基づいているかを確認し、情報提供を実施

Ethernetのメディアとモジュール



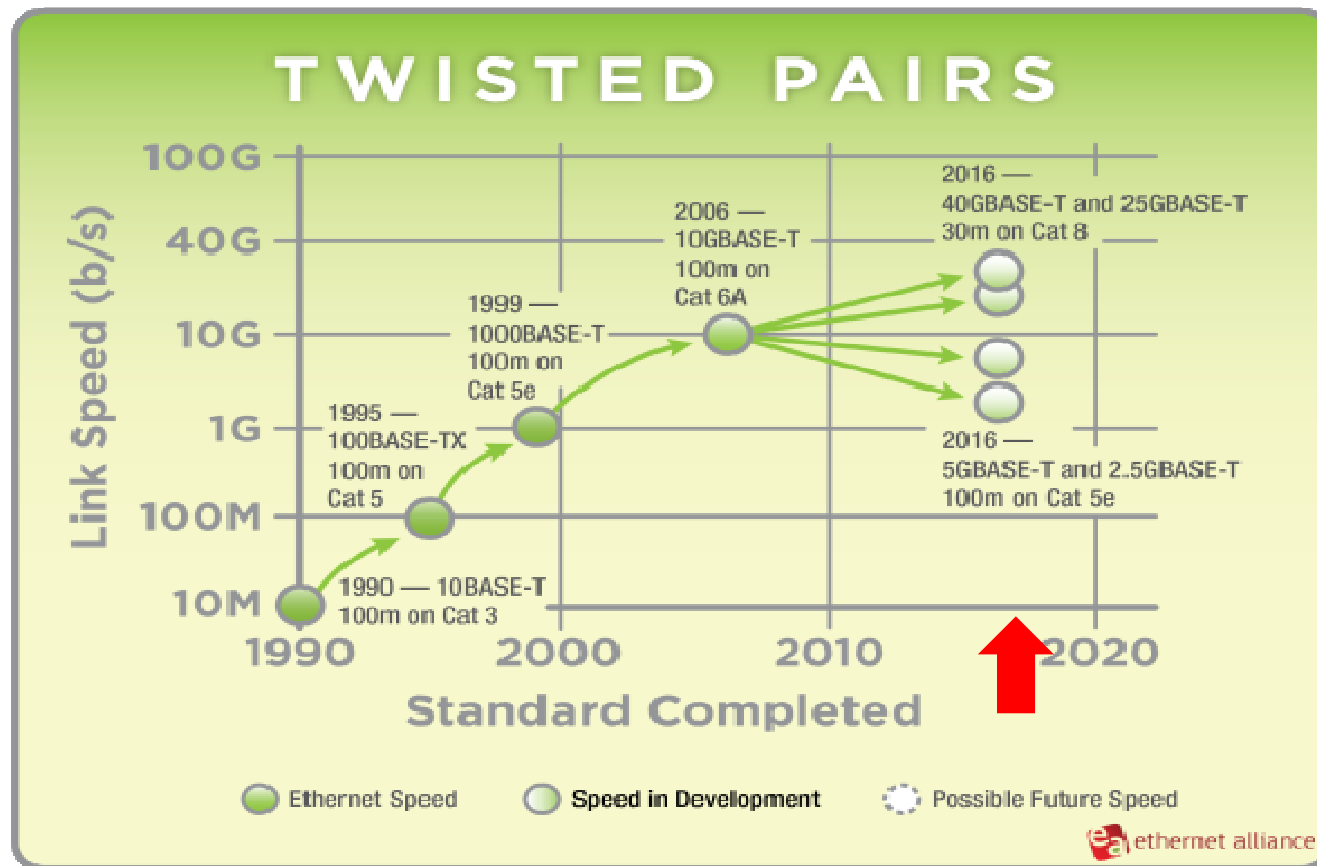
SOURCE INFO GOES HERE : [HTTP://WWW.ETHERNETALLIANCE.ORG/ROADMAP](http://www.ETHERNETALLIANCE.ORG/ROADMAP)

The Long and Winding Road



- Ethernet Speed
- Speed in Development
- Possible Future Speed

Twisted Pairs ケーブルのRoadmap



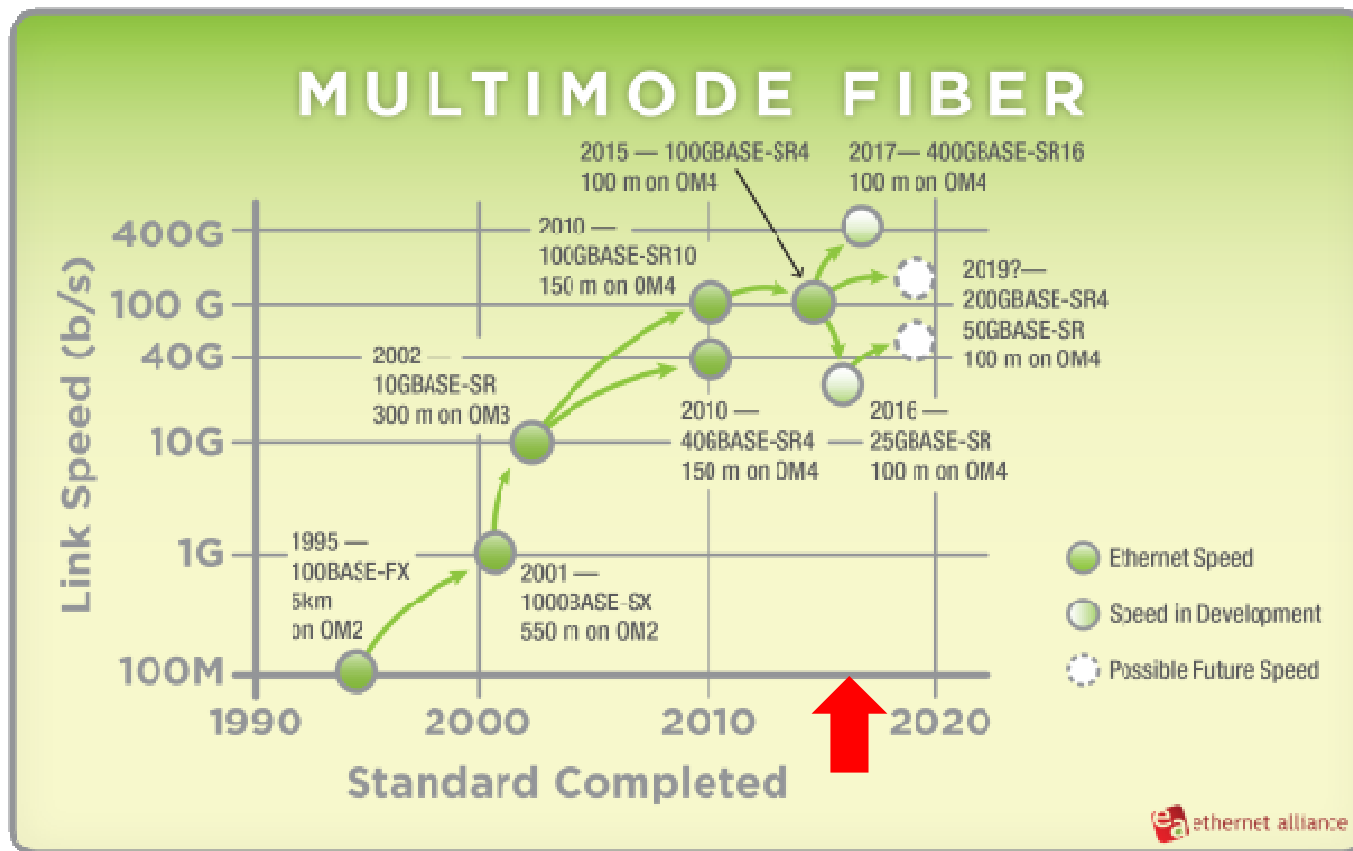
SOURCE INFO GOES HERE : [HTTP://WWW.ETHERNETALLIANCE.ORG/ROADMAP](http://www.ethernetalliance.org/roadmap)

Twinax ケーブルのRoadmap



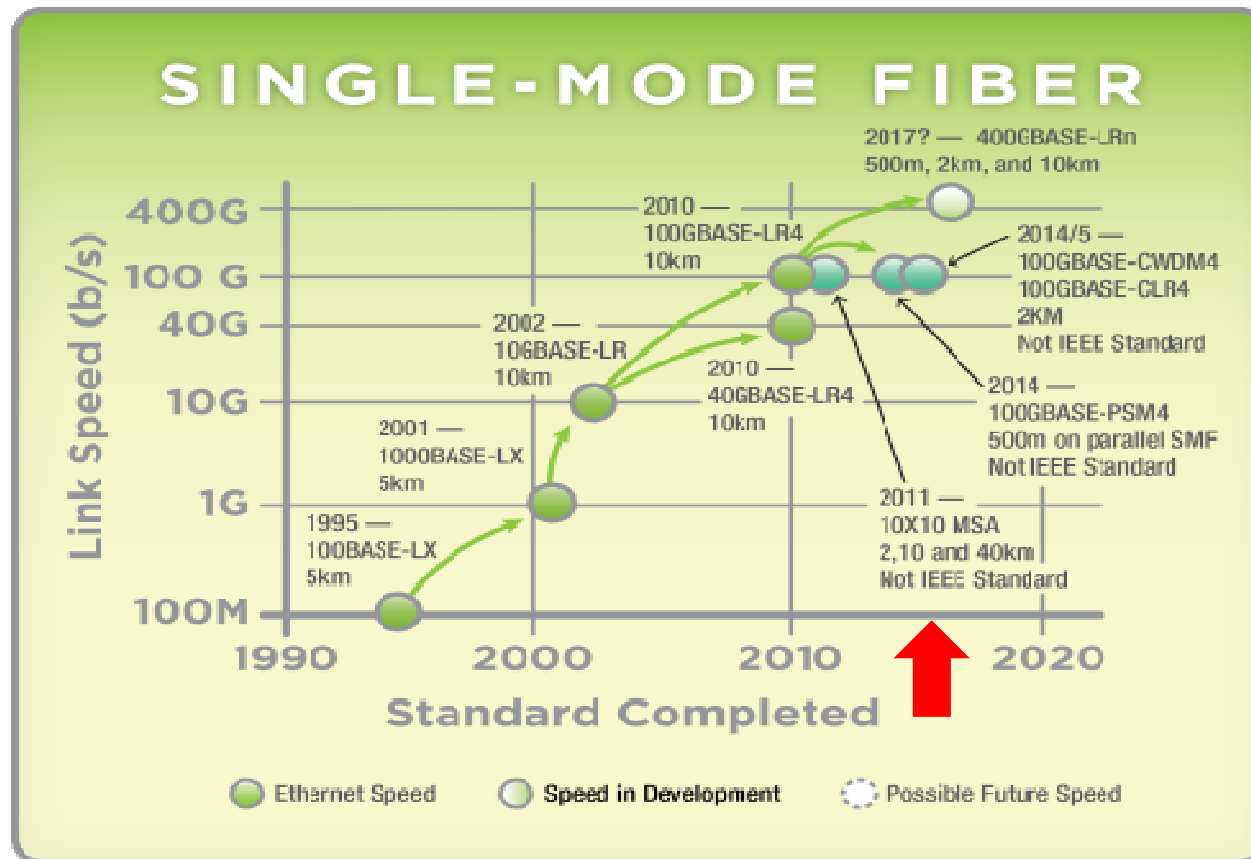
SOURCE INFO GOES HERE : [HTTP://WWW.ETHERNETALLIANCE.ORG/ROADMAP](http://www.ethernetalliance.org/roadmap)

光ファイバー (マルチモード)のRoadmap



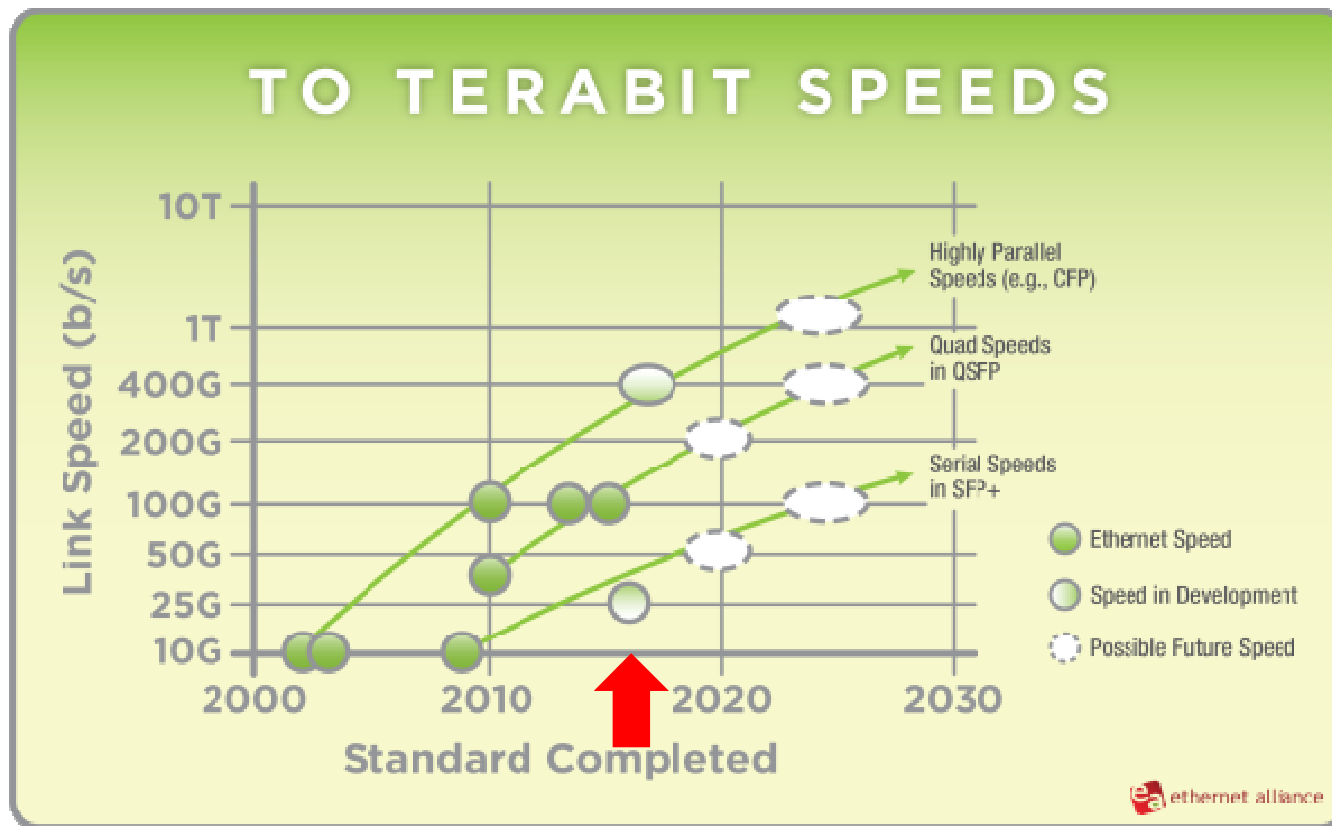
SOURCE INFO GOES HERE : [HTTP://WWW.ETHERNETALLIANCE.ORG/ROADMAP](http://www.ETHERNETALLIANCE.ORG/ROADMAP)

光ファイバー (シングルモード)のRoadmap



SOURCE INFO GOES HERE : [HTTP://WWW.ETHERNETALLIANCE.ORG/ROADMAP](http://www.ETHERNETALLIANCE.ORG/ROADMAP)

GigabitからTerabitまでのRoadmap



SOURCE INFO GOES HERE : [HTTP://WWW.ETHERNETALLIANCE.ORG/ROADMAP](http://www.ethernetalliance.org/roadmap)

Ethernet Allianceがあることで・・・

- 業界全体での将来的なEthernetの技術利用のコンセンサス作り
- 機器ベンダーやチップベンダーが属していることによる新技術の情報収集と新規プロダクト作成へのアクセラレーション
- ベンダー相互接続試験の結果提供による運用者への安心感の提供
- 運用サイドへは将来的なNWの増強、リプレイスへの投資予測、トレンド予測が可能
- Ethernet技術と標準化についてのRoadmapや状況把握が容易に可能

Thank you