































講演內容	
1) EDFA発明への道	
2) EDFAを用いた新たな光伝送技術への挑戦	
・光ソリトン伝送からコヒーレントナイキストパルス伝送へ	
・3つのマルチ(3M)技術 (Multi-level modulation with 4096QAM, Multi-core fibers, and Multi- mode control toward Petabit/s transmission)	
・ポスト5Gに向けた無線と光のシームレスな融合 (Digital coherent mobile fronthaul)	
3) 若い人へのメッセージ	
4) まとめ&会長声明 -「コロナ後」の電子情報通信技術の発展に向けて-	
	18









































講演内容

(Multi-level modulation with 4096QAM, Multi-core fibers, and Multimode control toward Petabit/s transmission)

(1) EDFA発明への道

・3つのマルチ(3M)技術

(3) 若い人へのメッセージ

(2) EDFAを用いた新たな光伝送技術への挑戦

・ポスト5Gに向けた無縁と光のシームレスな融合 (Digital coherent mobile fronthaul)

・光ソリトン伝送からコヒーレントナイキストパルス伝送へ

(4) まとめ&会長声明 -「コロナ後」の電子情報通信技術の発展に向けて-



40



41

38



講演内容	

- (2) EDFAを用いた新たな光伝送技術への挑戦
 - ・光ソリトン伝送からコヒーレントナイキストパルス伝送へ
 - •3つのマルチ(3M)技術 (Multi-level modulation with 4096QAM, Multi-core fibers, and Multimode control toward Petabit/s transmission)
 - ・ポスト5Gに向けた無線と光のシームレスな融合 (Digital coherent mobile fronthaul)
- (3) 若い人へのメッセージ

(1) EDFA発明への道

(4) まとめ&会長声明 -「コロナ後」の電子情報通信技術の発展に向けて-









44





では恵まれている。しかし、いつの時代にも若者はその時代 時代のプレッシャーの中で生きなければならない。時代が進む ほどプレッシャーは大きくなる。しかし若いので切り抜けられ る。それが若さというか、人間のエネルギー。





