

1	組織名称(略称)	Optical Internetworking Forum (OIF) <a href="http://www.oiforum.com/">http://www.oiforum.com/</a>						
2	分類	活動目的	—	仕様策定	◎	実装・検証	オープン ソース	該当なし
			○	試験・認証	○	普及・啓発		
		—	その他( )					
	技術 M A P	対象技術分野	① 通信技術(コア、インフラ関連)		対象サービス		サービスには該当なし	
		活動エリア	① 固定系領域を中心に活動を実施		活動領域		① 物理領域の活動を実施	
3	目的	<p>オプティカル・ネットワークング製品、プロセッシング部品、コンポーネント技術のためのImplementation Agreements(IAs)の策定により相互運用可能なネットワークングソリューションの開発と展開を促進する。エンドユーザ、サービスプロバイダ、ベンダ、技術プロバイダが標準規格に沿って以下のようなIAを策定する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•External network element interfaces</li> <li>•Software interfaces internal to network elements</li> <li>•Hardware component interfaces internal to network elements</li> </ul> <p>OIFはベンチマークの設定、相互運用試験の実施、市場での認知の向上、技術、サービス、ソリューションの教育の推進を行う。またSDOにフィードバックする</p>						
4	組織構成	<ul style="list-style-type: none"> <li>•OIF Board of Directors</li> <li>•Technical Committee</li> </ul> <p>この下に次のWorking Groupsがある。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Network Operator Working Group</li> <li>-Networking &amp; Operations Working Group</li> <li>-Physical and Link Layer Working Group</li> <li>-Interoperability Working Group</li> <li>-Physical Layer User Group Working Group</li> </ul> <p>(<a href="http://www.oiforum.com/technical-work/technical-committee/">http://www.oiforum.com/technical-work/technical-committee/</a>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Market Awareness and Education Committee</li> </ul> <p>(<a href="http://www.oiforum.com/about-oif/board-of-directors-and-officers/">http://www.oiforum.com/about-oif/board-of-directors-and-officers/</a>)</p>						
5	参加資格 会費	<p>会員種別と年会費は次の通り。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Principal Members: US\$ 9,500 (会議に2人まで出席可、追加参加者は\$ 250/meeting) US\$ 4,900 (会議に1人出席、追加参加者は\$ 250/meeting) (1千万ドルより少ない売上の会社の場合)</li> <li>•Auditing Members: US\$ 3,500</li> <li>•Academic Members: US\$ 1,000</li> </ul> <p>(<a href="http://www.oiforum.com/about-oif/oif-membership-information/">http://www.oiforum.com/about-oif/oif-membership-information/</a>)</p>						
6	主要メンバー (2018年07月現在) (注1)	<p>主要メンバー: * Board of Directors 7名 , Nokia, Ciena, , Coriant, TE Connectivity, Fujitsu, Google, Broadcom (<a href="http://www.oiforum.com/about-oif/board-of-directors-and-officers/">http://www.oiforum.com/about-oif/board-of-directors-and-officers/</a>) うち日本企業: 1 会員数: 117団体 うち日系企業数: 13社</p>						
7	他団体・組織との関係	<p>リエゾンなど Liaisons: •CFP-MSA •COBO •Ethernet Alliance •ETSI ISG NFV •IEEE 802.3 •IETF •INCITS •ITU - SG15 •MEF (Metro Ethernet Forum) •ONF (Open Networking Foundation) <a href="http://www.oiforum.com/technical-work/liaisons/">http://www.oiforum.com/technical-work/liaisons/</a></p>						
8	TTC活動との関連性 (注2)	TTCの専門委員会活動との関係(☑関係あり、☐関係なし) 関係する場合の専門委員会名(右欄より選択) 理由:					伝送網・電磁環境	

9	活 動 状 況	<p>プレスリリース:  June 26, 2018  OIF CONCLUDES SUCCESSFUL SDN TRANSPORT API INTEROPERABILITY TESTING – RESULTS TO BE REVEALED TODAY AT NGON  June 12, 2018  OIF Initiates New CEI-112G-XSR Project for D2D/D2OE Common Electrical Interface, Addresses Multiple Chip Integration  May 22, 2018  OIF ANNOUNCES READ-OUT EVENT FOR SDN TRANSPORT API INTEROPERABILITY DEMO TO BE HELD AT NGON OPTICAL MASTERCLASS  April 10, 2018  OIF CONFIRMS PARTICIPANTS FOR 2018 JOINT-NETWORK OPERATOR, MULTI-VENDOR SDN TRANSPORT API INTEROPERABILITY DEMONSTRATION  March 8, 2018  OIF and Ethernet Alliance Join Forces to Operate Live FlexE Traffic Running over 400G Network at OFC  February 21, 2018  OIF Reveals OFC 2018 Interoperability Demo Plans  January 16, 2018  OIF CEI Technology for 56 Gbps Available for Wider Industry Adoption  November 29, 2017  OIF Launches CEI-112G Projects, Forms Network Operator Working Group  August 30, 2017  OIF Updates Micro Intradyne Coherent Receiver IA for Beyond 100G Applications  June 23, 2017  The OIF's 400ZR coherent interface starts to take shape  June 13, 2017  OIF Approves Virtual Transport Network Service Implementation Agreement</p> <p>OIF Demos and Showcase Displays  - 2018 OIF PLL Interoperability Demo (March 2018)  - 2018 SDN Transport API Interoperability Demo(June 27, 2018)</p>
10	設 立 時 期	1998年4月
11	本 部 所 在 地	Optical Internetworking Forum 5177 Brandin Ct Fremont, CA 94538 Phone: +1.510.492.4040 Fax: +1.510.492.4001
12	関 連 標 準 化 技 術	SFI(Serdes Framer Interface)-5 Common Electrical (I/O) CEI 4.0
13	権 利 関 係 ( I P R P o l i c y , B y l a w s な ど )	IPR Policy Bylaws メンバーポリシー等は以下に掲載されているがメンバーのみアクセス可能 <a href="http://www.oiforum.com/about-oif/member-services/">http://www.oiforum.com/about-oif/member-services/</a>
14	備 考 ( 普 及 状 況 な ど )	メンバ間で定めたImplementation Agreements (IAs)に則ったネットワークの構築推進するためのベンチマーク、相互接続性試験などを提供。
15	更 新 履 歴	2018年7月27日 初版作成 担当:神保(NEC)

(注1)日系企業とは親会社が日本企業かどうかで判断する。

(注2)「TTC活動との関連性」とはTTCの専門委員会の活動と関連しているかを示す記載とし、理由には具体的な専門委員会名と関連している部分等を記載する。