

1	組織名称(略称)	Optical Internetworking Forum (OIF) https://www.oiforum.com/				
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			
	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	
	技術 M A P	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"> •External network element interfaces •Software interfaces internal to network elements •Hardware component interfaces internal to network elements <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 <https://www.oiforum.com/about-oif/board-of-directors-and-officers/oif-mission/></p>				
4	組織構成	<ul style="list-style-type: none"> •OIF Board of Directors •Technical Committee <p>この下に次のWorking Groupsがある。</p> <ul style="list-style-type: none"> -Network Operator Working Group -Networking & Operations Working Group -Physical and Link Layer Working Group -Interoperability Working Group -Physical Layer User Group Working Group <p>(https://www.oiforum.com/technical-work/#top)</p> <ul style="list-style-type: none"> •Market Awareness and Education Committee <p><https://www.oiforum.com/about-oif/board-of-directors-and-officers/> <https://www.oiforum.com/technical-work/></p>				
5	参加資格費	<p>会員種別と年会費は次の通り。</p> <ul style="list-style-type: none"> •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) •Auditing Members: US\$ 4,500 •Academic Members: US\$ 1,000 <p><https://www.oiforum.com/about-oif/board-of-directors-and-officers/oif-membership-information/></p>				
6	主要メンバ (22年7月現在) (注1)	<p>主要メンバ:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Board of Directors 12名 <p>Broadcom Inc., Ciena, TE Connectivity, Google, Cisco, Nokia, Juniper Networks, Nvidia, Astera Labs, Ranovus, Meta Platforms, Inc.</p> <p><https://www.oiforum.com/about-oif/board-of-directors-and-officers/oif-mission/></p> <p>うち日本企業:0 会員数:126団体 うち日系企業数:15社</p>				
7	他団体・組織との関係	<p>リエゾンなど</p> <p>Liaisons:</p> <ul style="list-style-type: none"> •COBO •Ethernet Alliance •IEEE 802.3 •IETF 				

		<ul style="list-style-type: none"> ・INCITS ・Infiniband ・IPEC (International Photonics & Electronics Committee) ・ITU - SG15 ・ONF (Open Networking Foundation) <https://www.oiforum.com/technical-work/liaisons/>
8	T T C 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) ⑩伝送網・電磁環境 関係する場合の専門委員会名(右欄より選択) 理由:
9	活 動 状 況	プレスリリース:< https://www.oiforum.com/press-room/ > OIF Announces Implementation Agreement for High Bandwidth Coherent Driver Modulator (HB-CDM) 2.0, Enabling Coherent Solutions to 800G and Above (July 28, 2021) OIF Experts to Share CEI(Common Electrical I/O) Expertise and Provide Channel Standards Update at DesignCon 2021 (August 17, 2021) OIF Reveals New Common Electrical I/O Project to Strengthen an Open Ecosystem for Near Package Optics Architecture, Launches Management Track and Facebook joins Board of Directors at Q3 2021 Virtual Meeting (August 27, 2021) OIF Announces Board of Director Positions, Officers and Working Group Representatives (November 17, 2021) OIF Adopts Common Management Interface Specification (CMIS) Work Initiated by QSFP-DD Multi-Source Agreement (January 5, 2022) OIF to Present “Co-Packaging Standardization Progress” Webinar to Provide Updates on Overcoming Implementation Challenges to Enable Interoperability (January 11, 2022) OIF Releases Co-Packaging Framework Implementation Agreement (February 10, 2022) OIF Launches CEI-224G Framework Project White Paper for Next-Generation Data Rate Systems (February 15, 2022) OIF Members Demonstrate How Interoperability Accelerates Solutions for Today’s and Future Global Networks at OFC 2022 (February 23, 2022) OIF Q1 2022 Member Meeting Results in New CEI and CMIS Projects, Working Group Election (March 16, 2022) OIF to Provide Update on Electrical Interface Projects at DesignCon 2022; Industry thought leaders will provide an overview of OIF’s lessons learned on CEI 112G and progress on 224G (Gbps) (March 30, 2022) OIF Releases New Common Management Interface Specification (CMIS) Implementation Agreement and Launches New CMIS Project at Q2 Technical and MA&E Committees Meeting (June 1, 2022) OIF Releases Common Electrical I/O (CEI) 5.0 Implementation Agreement Reinforcing Leadership in Next-Generation Channel Definition (June 8, 2022) OIF Experts to Discuss Overcoming Implementation Challenges to Enable Interoperability, Open Optical Networking at NGON & DCI World 2022 (June 14, 2022)
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 5.0 Common Management Interface Specification (CMIS)
13	権 利 関 係 (I P R P o l i c y , B y l a w s な ど)	IPR Policy 以下に掲載されているがメンバーのみアクセス可能 <https://www.oiforum.com/about-oif/member-observer-services/> Bylaws OIF Member Policiesが以下に掲載されているがメンバーのみアクセス可能 <https://www.oiforum.com/about-oif/member-observer-services/>

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	2004年	初版作成	
		2021年7月	変更	担当:神保(NEC) 活動状況更新等
		2022年7月	変更	主要メンバ、活動状況等更新

(2020年度版)

(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。