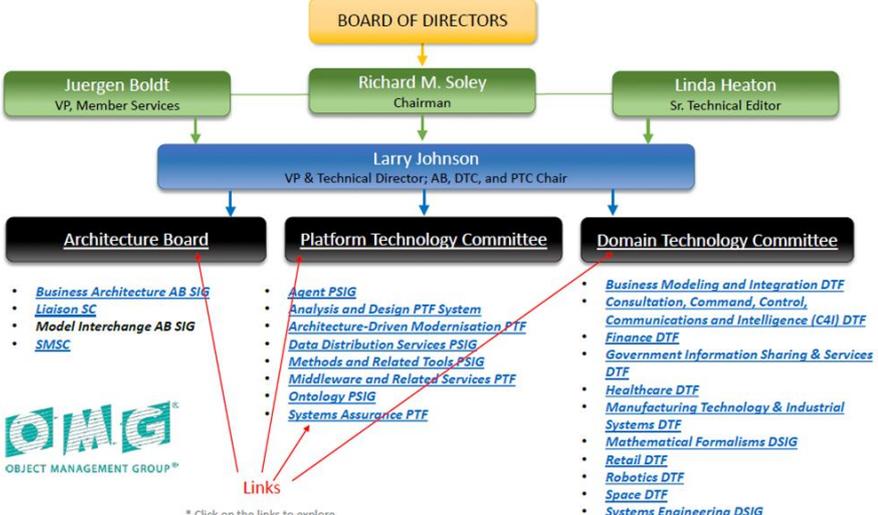


1	組織名称(略称)	Object Management Group (OMG) <a href="http://www.omg.org">http://www.omg.org</a>				
2	分類	活動目的	◎ 仕様策定 ○ 試験・認証 — その他( )	— 実装・検証 ○ 普及・啓発	オープンソース	該当あり
		対象技術分野	⑦情報技術(クラウド・プラットフォーム関連)	対象サービス	サービスには該当なし	
	技術MAP	活動エリア	③モバイル系、固定系の両方の領域を対象に活動実施	活動領域	⑤APLとMDLの両領域の活動を実施	
3	目的	<p>The Object Management Group (OMG) はオープンな非営利コンソーシアムでmulti-platform Model Driven Architecture (MDA)を中心として相互運用できる企業コンピュータのインダストリスペックを作成、維持することを目的とする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ネットワーク環境で異なるコンピュータ上に配置されたオブジェクトを統一的に扱える仕組みの標準仕様を作成</li> <li>・コンピュータソフトウェアの可搬性、再利用性、操作性の最大活用への貢献</li> <li>・CORBA(コモンオブジェクト・リクエスト・ブローカー・アーキテクチャ)の普及</li> <li>・2014年からIndustrial IoTの開発、採用、革新を進めるために、IICの管理運営をOMGスタッフが行っている。</li> </ul>				
4	組織構成	<p>理事会(27社)のもと次の委員会で構成。(文末の図参照)</p> 				
5	参加資格費	<p>法人(団体)、エンドユーザ、州政府、主官庁、大学 会員種別と会費は次の通り。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Contributing Members: \$75,000~\$11,000/年(歳入による)</li> <li>・ Domain Members: \$37,500~\$5,500/年(歳入による)</li> <li>・ Platform Members: \$37,500~\$5,500/年(歳入による)</li> <li>・ Influencing Members: \$21,500~\$3,000/年(歳入による)</li> <li>・ Government Members: \$12,850/年</li> <li>・ Retail Domain Members: \$5,000/年</li> <li>・ Workplace Benefit members: \$8,500/年</li> <li>・ Trial Members: \$2,150/年</li> <li>・ University Member: \$550/年</li> </ul> <p>会員の種別により、役員になれる権利、委員会への参加や投票権(技術委員会レベル、SIGレベル)の違いがある</p>				
6	主要メンバー(2018年MM7月現在)(注1)	<p>主要メンバー: (Board of Directors 27社) うち日本企業:2社 ADLINK Technology Ltd, Adaptive, Accenture, Bloomberg LP, CA Technologies, Dell Technologies, Fujitsu, IBM, Japan Embedded Systems, KDM Analytics, Lockheed Martin, MITRE, Microsoft, Model Driven Solution, N</p>				

		oMagic Inc., Northrop Grumman, Object Management Group, Objective Interface Systems, Oracle, PTC, Real-Time Innovations, SAP SE, Sparx Systems Pty Ltd, TCS, THALES, TethersEnd Consulting, Thematrix Partners LLC 会員数:333 うち日系企業数:6 (Fujitsu, Japan Embedded Systems, NEC, Seiko Epson, Toshiba, University of Tsukuba)
7	他団体・組織との関係	リエゾンなど CEN/TC 287、DMTFHL7、ISO、ITU-T、WinnF、CCSDS、HSPC ISO Liaisons: ISO/IEC JTC 1、ISO/TC 37、ISO/TC 184、ISO/TC 211
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:クラウドと仮想化を扱っているため
9	活動状況	<p>&lt;最近改版された標準&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Archetype Modeling Language AML 1.0 formal March 2018</li> <li>・Arts Xml Video Analytics VIDEOANALYTICS 1.0 beta beta April 2018</li> <li>・DDS For Extremely Resource Constrained Environments DDS-XRCE 1.0 beta beta March 2018</li> <li>・Distributed Ontology, Model, and Specification Language DOL™ 1.0 beta 2 beta April 2018</li> <li>・Essence Essence® 1.2 beta beta July 2018</li> <li>・IDL to C++11 Language Mapping CPP11 1.3 formal March 2018</li> <li>・Interface Definition Language IDL 4.2 formal March 2018</li> <li>・OPC-UA/DDS Gateway DDS-OPCUA 1.0 beta beta May 2018</li> <li>・Precise Semantics of UML Composite Structures PSCS™ 1.1 formal March 2018</li> <li>・Robotic Interaction Service RoIS™ 1.2 beta beta April 2018</li> <li>・Structured Assurance Case Metamodel SACM™ 2.0 formal March 2018</li> <li>・Structured Metrics Metamodel SMM™ 1.2 beta beta April 2018</li> <li>・SysML Extension for Physical Interaction and Signal Flow Simulation SysPhS 1.0 formal July 2018</li> <li>・Tools Output Integration Framework TOIF 1.3 beta April 2018</li> <li>・UML Profile for ROSETTA UPR 1.0 beta beta July 2018</li> <li>・Unified POS UPOS 1.15 beta beta May 2018</li> <li>・Value Delivery Modeling Language VDML™ 1.1 beta beta April 2018</li> <li>・XML Telemetric &amp; Command Exchange Format XTCE™ 1.2 beta beta July 2018</li> </ul> <p>&lt;ニュースリリースより&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・OMG理事会はDDS-XRCE仕様を採択した。-July 13, 2018</li> <li>・OMG理事会はOPC UA/DDSゲートウェイ標準を採択した。-July 2, 2018</li> <li>・OMGは6月18日にボストンで開催されるヘルスケア品質イベントの議題を発表した。-May 29, 2018</li> <li>・OMGは医療処置の手順書であるクリニカルパスの共有についてのガイドラインを発表した。-May 21, 2018</li> <li>・OMGとLIMRAはパートナーシップを組み、新しい会員資格とタスクフォースを創設した。-May 1, 2018</li> <li>・OMGはDDS-JSONのための新しいRFPと3件のRFCを発行した。-April 24, 2018</li> </ul>
10	設立時期	1989年4月
11	本部所在地	109 Highland Ave, Needham, MA, 02494 U.S.A. Tel: +1-781-444 0404 Fax: +1-781-444-0320 E-mail: info@omg.org
12	関連標準化技術	ISO標準となったOMG仕様 ・Business Process Model And Notation BPMN™ 2.0.1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>・Common Object Request Broker Architecture CORBA® 3.1.1</li> <li>・Knowledge Discovery Metamodel KDM 1.3</li> <li>・Meta Object Facility MOF™ 1.4</li> <li>・Meta Object Facility MOF™ 2.4.2</li> <li>・Object Constraint Language OCL™ 2.3.1</li> <li>・OMG System Modeling Language SysML® 1.4</li> <li>・Unified Modeling Language UML® 1.4</li> <li>・Unified Modeling Language UML® 2.4.1</li> <li>・XML Metadata Interchange XMI® 2.0</li> <li>・XML Metadata Interchange XMI® 2.4.2</li> </ul>									
13	権 利 関 係 ( I P R P o l i c y , B y l a w s な ど )	IPR Policy <a href="http://www.omg.org/legal/index.htm#ipr">http://www.omg.org/legal/index.htm#ipr</a> Bylaws <a href="http://www.omg.org/cgi-bin/doc.cgi?bylaws">http://www.omg.org/cgi-bin/doc.cgi?bylaws</a>									
14	備 考 ( 普 及 状 況 な ど )	OMGの主要な標準規格であるCORBA (Common Object Request Broker Architecture)は、分散システム環境において異なるプラットフォームやプログラム言語であってもオブジェクト間のメッセージ交換を可能にする分散ミドルウェア基盤。フリーソフト、商品等実装多数あり									
15	更 新 履 歴	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">2018年7月27日</td> <td style="width: 33%;">初版作成</td> <td style="width: 33%;">担当:齊藤(OKI)</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	2018年7月27日	初版作成	担当:齊藤(OKI)						
2018年7月27日	初版作成	担当:齊藤(OKI)									

(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。