

1	組織名称(略称)	OpenXR <a href="https://www.khronos.org/openxr/">https://www.khronos.org/openxr/</a>												
2	分類	活動目的	◎	仕様策定	—	実装・検証	オープン ソース	該当あり						
			—	試験・認証	—	普及・啓発								
			—	その他( )										
	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		⑨複数サービスに該当								
	技術 M A P	活動エリア	該当なし		活動領域		⑦APL(アプリケーション)領域の活動を実施							
3	目的	拡張現実(AR)や仮想現実(VR)(総称:XR)ソフトウェア開発を簡素化し、より多くのハードウェアプラットフォームに対応させること、および、OpenXRをサポートするプラットフォームベンダが高性能なクロスプラットフォームを利用してより多くのアプリケーションにアクセスできるようにするためのAPI仕様の策定を目的とする。												
4	組織構成	<p>OpenXRは、Kronos GroupコンソーシアムにおけるWorking Groupのひとつ。</p> <p>Kronos Groupコンソーシアムの組織構成:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Directors &amp; Officers(16名)</li> <li>•Working Group(15組織) <ul style="list-style-type: none"> <li>3D Commerce, gITF, ANARI, Diversity &amp; Inclusion Council, EGL, OpenCL, OpenGL, OpenGL ES, OpenVG, OpenVX, OpenXR, SPIR, SYCL, Vulkan, WebGL</li> </ul> </li> </ul> <p>Open XR WGのサポート企業等:計59団体(内日系企業2社) Acer, <u>arm</u>, blender, EPIC, Ericsson, Google, Huawei, Intel, logitech, Meta, Microsoft, mozilla, Nokia, Nvidia, Qualcomm, Samsung, <u>SONY</u>, vivo</p>												
5	参加資格費	<p>Kronos Groupコンソーシアムのメンバーシップ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Promoter Members 取締役会の承認が必要。WGへの参加と議決権、クロノス取締役の指名権を有する。</li> <li>• Contributor Members 全団体が加盟可能。WGへの参加と議決権を有する。</li> <li>• Associate Members 従業員数100名以下の企業が加盟可能。WGへの参加が可能(議決権なし)。</li> <li>• Academic Members 許可された機関が加盟可能。WGへの参加が可能(議決権なし)。</li> <li>• Non-Profit Members Non-Profitとして登録された団体が加盟可能。WGへの参加が可能(議決権なし)。</li> <li>• Individual Contributors 招待状があれば参加可能。</li> </ul> <p><a href="https://www.khronos.org/members/list">https://www.khronos.org/members/list</a></p> <p>Membership with Voting Rights</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Promoter Member</th> <th>Contributor Member</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>\$75,000 per year</td> <td>\$18,000 per year</td> </tr> <tr> <td>Board Approval Required</td> <td>Available to any entity that wishes to join</td> </tr> </tbody> </table>							Promoter Member	Contributor Member	\$75,000 per year	\$18,000 per year	Board Approval Required	Available to any entity that wishes to join
Promoter Member	Contributor Member													
\$75,000 per year	\$18,000 per year													
Board Approval Required	Available to any entity that wishes to join													

		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">The right to designate a Director to the Khronos Board.</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Full working group participation and voting rights.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Membership with No Formal Voting Rights</td> </tr> <tr> <th>Non-Profit Member**</th> <th>Associate Member*</th> <th>Academic Member</th> </tr> <tr> <td>\$7,500 per year</td> <td>\$3,500+ per year</td> <td>\$1,000 per year</td> </tr> <tr> <td>Available to registered Non-Profit entities</td> <td>Available to companies with up to 100 full-time employees. \$175 per employee</td> <td>Available to accredited Academic Institutions</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Full working group participation. No formal voting rights.</td> </tr> </table>	The right to designate a Director to the Khronos Board.			Full working group participation and voting rights.			Membership with No Formal Voting Rights			Non-Profit Member**	Associate Member*	Academic Member	\$7,500 per year	\$3,500+ per year	\$1,000 per year	Available to registered Non-Profit entities	Available to companies with up to 100 full-time employees. \$175 per employee	Available to accredited Academic Institutions	Full working group participation. No formal voting rights.		
The right to designate a Director to the Khronos Board.																							
Full working group participation and voting rights.																							
Membership with No Formal Voting Rights																							
Non-Profit Member**	Associate Member*	Academic Member																					
\$7,500 per year	\$3,500+ per year	\$1,000 per year																					
Available to registered Non-Profit entities	Available to companies with up to 100 full-time employees. \$175 per employee	Available to accredited Academic Institutions																					
Full working group participation. No formal voting rights.																							
6	<p>主要メンバ (2022年9月現在) (注1)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promoter Members: 15団体(内日系2社) AMD, Apple, Inc., <u>Arm</u>, Epic Games, Inc., Google, Inc., Huawei Technologies Co. Ltd., IKEA Marketing &amp; Communication AB, Imagination Technologies, Intel, NVIDIA Corporation, QUALCOMM, Samsung Electronics, <u>Sony Corporation</u>, Valve Corporation, Verisilicon Holdings, Co. Ltd.</li> <li>Contributor Members: 92団体(内日系2社) Adobe, Amazon, <u>Hitachi Industry &amp; Control Solutions, Ltd.</u>, Microsoft Corporation, NETFLIX, <u>Nintendo Co., Ltd.</u>, Red Hat, Inc., 等</li> <li>Non-Profit Members: 6団体(内日系0社) CableLabs, Fraunhofer IGD, Institute for Information Industry, Los Alamos, National Laboratory, Matrix.org Foundation, National Institute of Standards and Technology</li> <li>Associate Members: 52団体(内日系0社) Blender Foundation, Holochip Corporation, Pluto VR, 等</li> <li>Academic Members: 21組織</li> <li>Individual Contributors: 2組織</li> </ul> <p><a href="https://www.khronos.org/members/list">https://www.khronos.org/members/list</a></p> <p>全体: 188 団体・組織 (内日系4社)</p>																					
7	<p>他団体・組織との関係</p>	<p>以下組織とのリエゾンあり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AREA</li> <li>Autosar</li> <li>ETSI</li> <li>European Machine Vision Association</li> <li>GTI</li> <li>Haptics Industry Forum</li> <li>JTC1</li> <li>Open Geospatial Consortium (OGC)</li> <li>Smithsonian</li> <li>TIFCA</li> <li>VESA</li> <li>W3C</li> <li>Web3D Consortium</li> </ul>																					

		<a href="https://www.khronos.org/members/list">https://www.khronos.org/members/list</a>		
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: マルチメディア応用の ILE SWGと関連あり	①マルチメディア応用	
9	活動状況	July 29th 2019: OpenXR 1.0リリース(現在まで随時更新あり)		
10	設立時期	Kronos Group コンソーシアム設立: 2000年 OpenXR: 2017年		
11	本部所在地	9450 SW Gemini Drive #45043 Beaverton, OR 97008-6018 USA Office: +1 (415) 869-8627		
12	関連標準化技術	OpenXR 1.0関連技術 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">OpenXR 1.0 API Specifications</a></li> <li>• <a href="#">OpenXR 1.0 Reference Guide</a></li> <li>• <a href="#">OpenXR API Reference Pages</a></li> <li>• <a href="#">OpenXR Loader Design Document</a></li> <li>• <a href="#">OpenXR™ Documentation and Extensions: Procedures and Conventions</a></li> <li>• <a href="#">OpenXR™ Working Group Extension Processes</a></li> <li>• <a href="#">Changelogs for the OpenXR API Specifications and SDK</a></li> <li>• <a href="#">OpenXR GitHub Repositories</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="#">API and Extension Specification Repository</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">Header Files</a></li> <li>▪ <a href="#">API Registry</a></li> </ul> </li> <li>○ <a href="#">Loader and Validation Layers Repositories</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">KhronosGroup/OpenXR-SDK</a></li> <li>▪ <a href="#">KhronosGroup/OpenXR-SDK-Source</a></li> </ul> </li> <li>○ <a href="#">KhronosGroup/OpenXR-CTS Conformance Test Suite Repository</a></li> <li>○ <a href="#">Other Repositories</a></li> </ul> </li> <li>• <a href="#">Obsolete: OpenXR 0.90 Provisional Specification</a></li> <li>• <a href="#">Providing Feedback on the Registry</a></li> </ul>		
13	権利関係 (IPR Policy, Bylawsなど)	IPR Policy <a href="https://github.com/KhronosGroup/OpenXR-SDK/blob/main/LICENSES/LicenseRef-KhronosSpecCopyright.txt">https://github.com/KhronosGroup/OpenXR-SDK/blob/main/LICENSES/LicenseRef-KhronosSpecCopyright.txt</a>		
14	備考 (普及状況など)			
15	更新履歴	2022年9月13日	初版作成	担当: 荒木(NTT)

(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。