



W3C 組織概要

<http://www.w3.org/Consortium>

W3C は、Web 技術の標準化と推進を目的として、Web の発明者である Tim Berners-Lee によって 1994 年 10 月に設立された会員制の国際的な産学官共同コンソーシアムです。2004 年 10 月で設立 10 周年を迎えました。アメリカ合衆国マサチューセッツ工科大学計算機科学人工知能研究所 (MIT CSAIL)、フランスに本部を置く欧州情報処理数学研究コンソーシアム (ERCIM)、および日本の慶應義塾大学の三者がホスト組織として共同運営を行っています。技術仕様の勧告 (Recommendation) としての策定のほか、Web に関する情報の提供、技術開発の促進、新技術のプロトタイプ実装などに取り組んでおり、現在までに 90 本を超える勧告が策定、公開されています。

国際標準化

<http://www.w3.org/Consortium/activities>

W3C では、ワーキンググループ (WG) が具体的な技術仕様やガイドラインの標準化を行います。WG は、主に W3C 会員組織から参加する技術者と W3C の技術スタッフから構成されます。WG が作成した技術仕様やガイドラインは、会員組織と一般からのレビューに基づいて改善され、W3C の技術総括責任者である Tim Berners-Lee の決定により、W3C 勧告となります。それぞれの WG は次の 4 つのドメインのいずれかに所属し、様々なトピックを取り扱っています。

- **Architecture** — Web を支える基盤技術の改善と自動処理の推進
XML / XML Schema / XML Namespaces / xml:id / Infoset / XML Processing Model / XSL / XSLT / XPath / XQuery / XML Base / XLink / XPointer / XInclude / XML Interchange / Binary XML / SOAP / WSDL / WS-Choreography / WS-Addressing / XML Schema Databinding / Semantic Web Services / DOM / URI / IRI / Character Model / 国際化
- **Interaction** — Web 上の情報に対する新しいアクセス手法の探究
XHTML / XForms / XML Events / HTML / CSS / WebCGM / PNG / SVG / SMIL / Timed Text / MathML / VoiceXML / SRGS / SSML / SISR / CCXML / Multimodal Interaction / EMMA / InkML / Rich Web Client / CDF / WICD / Device Independence (CC/PP) / Device Description / Mobile Web Initiative (MWI)
- **Technology and Society** — Web 上の政策的課題に取り組む支援技術の提供
Patent Policy / Semantic Web / RDF / Web Ontology (OWL) / SPARQL / Rule Interchange Format / Health Care & Life Sciences / Privacy (P3P) / PICS / Canonical XML / XML Signature / XML Encryption / XML Key Management
- **Web Accessibility Initiative (WAI)** — 障害を持つ人を含むすべての人が使いやすい Web の実現
W3C 技術の検証 (Protocols and Formats) / ガイドライン策定 (WCAG / UAAG / ATAG) / 評価・修正ツールの評価と開発 (Evaluation and Repair Tools) / 普及・啓蒙活動

またドメイン横断的な活動として、W3C 技術の品質保証を確保する Quality Assurance (QA) や、萌芽的な技術を対象に迅速な意見集約を目的とする Incubator Group (XG) があります。

W3C へのご参加

<http://www.w3.org/Consortium/join>

W3C 会員としてご参加頂くと、次のようなメリットがあります。

- 技術仕様の策定や新たな技術提案が行えるワーキンググループやワークショップなどへの参加
- 会員専用の Web ページやメーリングリストを通じた、仕様案などの最新情報の入手
- 研究員の派遣を含む人的、技術的な交流 (W3C Fellow プログラム)
- W3C の活動に対する戦略的な方向付け
- W3C を通じた広報活動だけでなく、W3C 会員同士の連携を活用した、様々なビジネス上のメリット

現在 400 程の会員組織が世界各国から参加しています。この中にはコンピュータ産業やインターネット産業、情報産業をリードする主要な企業が多数含まれるだけでなく、世界有数の研究機関や大学、先進各国の政府関係機関、NPO やユーザ団体など、多様な組織で構成されています。日本からはこのうち約 1 割近くに相当する 30 を超える組織が参加しています。日本の最先端技術を国際標準化するためにも、皆様の積極的なご参加をお待ちしております。

W3C 慶應

<http://www.w3.org/Consortium/contact>

W3C 慶應は東アジア地区担当の W3C ホストとして、1996 年 9 月に慶應義塾大学湘南藤沢キャンパス (SFC) 併設の SFC 研究所に設置されました。現在 12 名がスタッフとして活動しており、技術面では特に、Semantic Web やその基盤となる RDF や OWL、Web ページの記述に用いられる XHTML / HTML や XForms、XML に基づく複数のマークアップ言語の組み合わせを可能にする CDF、携帯機器からの簡便な Web アクセスを実現する MWI、電話などを通じた音声に基づく Web アクセスを実現する Voice Browser、Web の国際化、W3C 技術の品質を保証する QA などに取り組んでいます。また W3C 会員および一般向けに、日本語による情報提供や Web 関連技術の普及・広報活動も行っています。

入会希望・報道取材・ご質問などがございましたら、下記までお気軽にお問い合わせください。

慶應義塾大学 SFC 研究所 W3C

住所：〒252-8520 神奈川県藤沢市遠藤 5322

TEL：(0466) 49-1170 FAX：(0466) 49-1171

E-mail：keio-contact@w3.org URI：http://www.w3.org/

1994		2003	
10月	Tim Berners-Lee が米国 MIT/LCS に W3C を設立	1月	欧州ホストを INRIA から ERCIM に移管 勧告: DOM Level 2 HTML
1995			勧告: SVG 1.1 / Mobile SVG Profiles: SVG Tiny and SVG Basic
3月	INRIA に欧州ホストを設置	3月	勧告: XPointer Framework, xmlns() Scheme, element() Scheme
1996		5月	特許方針を承認
9月	慶應義塾大学に東アジアホストを設置	6月	勧告: SOAP Version 1.2
10月	勧告: Portable Network Graphics (PNG)	7月	米国ホストを MIT/LCS から MIT CSAIL へ移管
12月	勧告: Platform for Internet Content Selection (PICS) 勧告: Cascading Style Sheets, Level 1 (CSS1)	10月	勧告: XForms 1.0 / XML Events スペイン Office 開設
1997		2004	
1月	勧告: HTML (HyperText Markup Language) 3.2	1月	勧告: Composite Capability/Preference Profiles (CC/PP) 1.0
8月	W3C Office 開設: ドイツ、ギリシャ、イタリア、オランダ、スウェーデン、イギリス	勧告: DOM Level 3 Validation	
12月	勧告: HTML 4.0	2月	勧告: XML 1.1 / Namespaces in XML 1.1
1998		勧告: RDF / OWL Web Ontology Language	
2月	勧告: Extensible Markup Language (XML) 1.0	3月	勧告: VoiceXML 2.0
4月	勧告: Mathematical Markup Language (MathML) 1.0	勧告: Speech Recognition Grammar Specification (SRGS) 1.0	
5月	勧告: CSS2	4月	勧告: DOM Level 3 Core, Load and Save
6月	勧告: Synchronized Multimedia Integration Language (SMIL) 1.0	7月	Tim Berners-Lee に英国女王が騎士の爵位を授与
10月	勧告: Document Object Model (DOM) Level 1	9月	勧告: Speech Synthesis Markup Language (SSML) Version 1.0
11月	香港 Office 開設	10月	W3C 設立 10 周年
1999		12月	勧告: Architecture of the World Wide Web, Volume One 勧告: XML Inclusions (XInclude) Version 1.0
1月	勧告: Namespaces in XML 勧告: WebCGM Profile	2005	
2月	勧告: Resource Description Framework (RDF) Model and Syntax	1月	勧告: XML-binary Optimized Packaging
5月	勧告: Web Content Accessibility Guidelines 1.0	勧告: Resource Representation SOAP Header Block	
6月	勧告: Associating Style Sheets with XML documents	勧告: SOAP Message Transmission Optimization Mechanism	
11月	勧告: XSL Transformations (XSLT) 1.0 / XML Path Language (XPath) 1.0	2月	勧告: Character Model for the World Wide Web 1.0: Fundamentals
12月	勧告: HTML 4.01	5月	Mobile Web Initiative (MWI) 発足
2000		6月	勧告: XML Key Management Specification (XKMS 2.0)
1月	勧告: XHTML (Extensible HyperText Markup Language) 1.0 勧告: Authoring Tool Accessibility Guidelines 1.0	8月	勧告: QA Framework: Specification Guidelines
6月	オーストラリア Office 開設	9月	勧告: xml:id Version 1.0
11月	モロッコ Office 開設	11月	インド Office 開設
勧告: DOM Level 2 Core, Events, Style, Traversal and Range, Views		12月	勧告: SMIL 2.1 World Wide Web 生誕 15 周年
12月	勧告: XHTML Basic		
2001		W3C 勧告に向けて策定が進む主な仕様	
2月	勧告: MathML 2.0	Proposed Edited Recommendation (勧告修正案)	
勧告: Canonical XML 1.0		XForms 1.0 (Second Edition)	
4月	イスラエル Office 開設	Candidate Recommendations (勧告候補)	
勧告: Modularization of XHTML		Semantic Interpretation for Speech Recognition (SISR) Version 1.0	
5月	勧告: XML Schema: Primer; Structures, Datatypes	Web Services Description Language (WSDL) Version 2.0	
勧告: XHTML 1.1 / Ruby Annotation		Web Services Choreography Description Language Version 1.0	
6月	勧告: XML Base / XML Linking Language (XLink)	Web Services Addressing 1.0: Core, SOAP Binding	
8月	勧告: SMIL 2.0	XQuery 1.0 and XPath 2.0: Data Model, Formal Semantics, Functions and Operators	
9月	勧告: Scalable Vector Graphics (SVG) 1.0 / SMIL Animations	XSLT 2.0, XPath 2.0, XQuery 1.0: An XML Query Language	
10月	勧告: Extensible Stylesheet Language (XSL) 1.0 勧告: XML Information Set (Infoset)	XSLT 2.0 and XQuery 1.0 Serialization, XML Syntax for XQuery 1.0 (XQueryX)	
2002		VoiceXML 2.1, XHTML-Print, XForms 1.0 Basic Profile	
2月	勧告: XML-Signature Syntax and Processing	Character Model for the World Wide Web 1.0: Resource Identifiers	
4月	勧告: Platform for Privacy Preferences (P3P) 1.0 韓国 Office 開設	CSS3 Modules: Basic User Interface, Paged Media, Color, Ruby	
5月	イギリス Office をイギリス & アイルランド Office に、ドイツ Office をドイツ-オーストリア Office に、オランダ Office をベネルクス Office に変更	CSS: Print Profile, TV Profile 1.0, Mobile Profile 1.0, Media Queries	
7月	勧告: Exclusive XML Canonicalization 1.0	XML Fragment Interchange	
9月	ハンガリー Office 開設	Working Drafts in Last Call (最終草案)	
10月	フィンランド Office 開設	Mobile Web Best Practices 1.0, WICD 1.0: Core, Full, Mobile	
11月	勧告: XML-Signature XPath Filter 2.0	Compound Document by Reference Framework 1.0	
12月	勧告: XML Encryption Syntax and Processing 勧告: Decryption Transform for XML Signature 勧告: User Agent Accessibility Guidelines 1.0	Delivery Context: Interfaces (DCI) Accessing Static and Dynamic Properties	
		EMMA: Extensible Multimodal Annotation markup language	
		SPARQL: Query Language for RDF, Protocol for RDF, Query Results XML Format	
		Voice Browser Call Control: CCXML Version 1.0	
		Content Selection for Device Independence (DISelect) 1.0	
		XML Schema: Component Designators, XSL 1.1, XLink 1.1	
		Timed Text (TT) Authoring Format 1.0 - Distribution Format Exchange Profile (DFXP)	
		SVG Tiny 1.2 Specification, Web Services Description Requirements	
		CSS2 revision 1, CSS3 module: Fonts, Web Fonts, CSS: Selectors	