



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 / XSL / XSLT / XPath / XML Query / XML Base / XLink / XPointer / XML Binary Characterization / DOM / SOAP / WSDL / WS-Choreography / WS-Addressing / URI / IRI / 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

HTML / XHTML / XForms / CSS / WebCGM / PNG / SVG / SMIL / Timed Text / MathML / VoiceXML / SRGS / SSML / CC/PP / Multimodal Interaction / InkML / Compound Document Formats (CDF) / 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 / SPARQL / Web Ontology (OWL) / Privacy (P3P) / PICS / 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 / ガイドライン策定(WCAG / UAAG / ATAG) / 評価・修正ツールの評価と開発 / 普及・啓蒙活動

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近い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の基盤となるRDFやその問合せ言語であるSPARQL、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を組み合わせて利用する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 勧告: DOM Level 3 Validation
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	2月	勧告: XML 1.1 / Namespaces in XML 1.1 勧告: RDF / OWL Web Ontology Language
12月	勧告: HTML 4.0	3月	勧告: VoiceXML 2.0 勧告: Speech Recognition Grammar Specification (SRGS) 1.0
1998		4月	勧告: DOM Level 3 Core, Load and Save
2月	勧告: Extensible Markup Language (XML) 1.0	7月	Tim Berners-Lee に英国女王が騎士の爵位を授与
4月	勧告: Mathematical Markup Language (MathML) 1.0	9月	勧告: Speech Synthesis Markup Language (SSML) Version 1.0
5月	勧告: CSS2	10月	W3C 設立 10 周年
6月	勧告: Synchronized Multimedia Integration Language (SMIL) 1.0	12月	勧告: Architecture of the World Wide Web, Volume One 勧告: XML Inclusions (XInclude) Version 1.0
10月	勧告: Document Object Model (DOM) Level 1		
11月	香港 Office 開設	2005	
1999		1月	勧告: XML-binary Optimized Packaging 勧告: Resource Representation SOAP Header Block 勧告: SOAP Message Transmission Optimization Mechanism
1月	勧告: Namespaces in XML 勧告: WebCGM Profile	2月	勧告: Character Model for the World Wide Web 1.0: Fundamentals
2月	勧告: Resource Description Framework (RDF) Model and Syntax	5月	Mobile Web Initiative (MWI) 発足
5月	勧告: Web Content Accessibility Guidelines 1.0	6月	勧告: XML Key Management Specification (XKMS 2.0)
6月	勧告: Associating Style Sheets with XML documents	8月	勧告: QA Framework: Specification Guidelines
11月	勧告: XSL Transformations (XSLT) 1.0 / XML Path Language (XPath) 1.0		
12月	勧告: HTML 4.01		
2000			
1月	勧告: XHTML (Extensible HyperText Markup Language) 1.0 勧告: Authoring Tool Accessibility Guidelines 1.0		
6月	オーストラリア Office 開設		
11月	モロッコ Office 開設 勧告: DOM Level 2 Core, Events, Style, Traversal and Range, Views		
12月	勧告: XHTML Basic		
2001			
2月	勧告: MathML 2.0 勧告: Canonical XML 1.0		
4月	イスラエル Office 開設 勧告: Modularization of XHTML		
5月	勧告: XML Schema: Primer; Structures, Datatypes 勧告: XHTML 1.1 / Ruby Annotation		
6月	勧告: XML Base / XML Linking Language (XLink)		
8月	勧告: SMIL 2.0		
9月	勧告: Scalable Vector Graphics (SVG) 1.0 / SMIL Animations		
10月	勧告: Extensible Stylesheet Language (XSL) 1.0 勧告: XML Information Set (Infoset)		
2002			
2月	勧告: XML-Signature Syntax and Processing		
4月	勧告: Platform for Privacy Preferences (P3P) 1.0 韓国 Office 開設		
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		
7月	勧告: Exclusive XML Canonicalization 1.0		
9月	ハンガリー Office 開設		
10月	フィンランド Office 開設		
11月	勧告: XML-Signature XPath Filter 2.0		
12月	勧告: XML Encryption Syntax and Processing 勧告: Decryption Transform for XML Signature 勧告: User Agent Accessibility Guidelines 1.0		
		W3C 勧告に向けて策定が進む主な仕様	
		Proposed Recommendations (勧告案)	
		xmlid Version 1.0	
		Candidate Recommendations (勧告候補)	
		Web Services Addressing 1.0: Core, SOAP Binding	
		VoiceXML 2.1	
		SMIL 2.1	
		Character Model for the World Wide Web 1.0: Resource Identifiers	
		XHTML-Print	
		XForms 1.0 Basic Profile	
		CSS3 Modules: Basic User Interface, Paged Media, Color, Ruby	
		CSS: Print Profile, TV Profile 1.0, Mobile Profile 1.0	
		Media Queries, Selectors	
		XML Fragment Interchange	
		Working Drafts in Last Call (最終草案)	
		Web Services Description Language (WSDL) Version 2.0	
		SPARQL Query Language for RDF, SPARQL Query Results XML Format	
		Voice Browser Call Control: CCXML Version 1.0	
		Content Selection for Device Independence (DISelect) 1.0	
		SVG Tiny 1.2 Specification, XSL 1.1, XLink 1.1, ATAG 2.0	
		XQuery 1.0 and XPath 2.0: Data Model, Formal Semantics, Functions and Operators	
		XSLT 2.0, XPath 2.0, XQuery 1.0: An XML Query Language	
		XSLT 2.0 and XQuery 1.0 Serialization, XML Syntax for XQuery 1.0 (XQueryX)	
		XML Schema: Component Designators	
		Timed Text (TT) Authoring Format 1.0 - Distribution Format Exchange Profile (DFXP)	
		Web Services Choreography Description Language Version 1.0	
		Dynamic Properties Framework (DPF)	
		Semantic Interpretation for Speech Recognition	
		Web Services Description Requirements	
		CSS2 revision 1, CSS3 module: Fonts, Web Fonts	