



Leading the Web to its Full Potential...

W3C 組織概要

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。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います。

W3C の活動

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策定を行います。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

● 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) / Privacy (P3P) / PICS / XML Key Management / XML Signature / XML Encryption

● 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

またドメイン横断的な WG として、W3C 技術の品質保証を確保する Quality Assurance (QA) があります。

W3C へのご参加

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。

- 技術仕様の提案、策定を行うワークショップ、ワーキンググループなどへの参加
- 会員専用 Web ページやメーリングリストを通じた、規格案などの最新情報の入手
- 研究員の派遣など、人的・技術的交流 (W3C Fellow プログラム)
- W3C の活動に対し、戦略的な方向付けも可能

現在 350 を超える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 割に相当する 30 を超える組織が参加しています。Web 技術の全世界的な発展のためには世界をリードする日本を含む東アジア地区からの会員参加が必要不可欠です。皆様の積極的なご参加をお待ちしております。

W3C 慶應

W3C 慶應は東アジア地区担当のホストとして 1996 年 9 月に設置されました。特に Semantic Web とその基盤となる RDF、XHTML / HTML や XForms、Web Services を含む Web の国際化、機器に依存しない Web アクセスを実現する Device Independence (DI)、QA などに取り組んでいます。現在 12 名がスタッフとして活動しています。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・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/