

TTC標準
Standard

JS-18450

CSTA Phase III のための Web Services
Description Language (WSDL)

〔 Web Services Description Language (WSDL) for
CSTA Phase III 〕

第 1 版

2013 年 8 月 29 日制定

一般社団法人
情報通信技術委員会

THE TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY COMMITTEE



本書は、一般社団法人情報通信技術委員会が著作権を保有しています。
内容の一部又は全部を一般社団法人情報通信技術委員会の許諾を得ることなく複製、転載、改変、転用及びネットワーク上での送信、配布を行うことを禁止します。

目 次

<参考>	4
1 序文.....	6
2 標準の概要.....	6
3 標準の内容.....	6

<参考>

1. 国際勧告等の関連

本標準は、ISO/IEC において制定された「Information technology -Telecommunications and information exchange between systems – Web Services Description Language (WSDL) for CSTA Phase III (ISO/IEC 18450: 2013)」に準拠している。

2. 上記国際勧告等に対する追加項目等

なし

3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
第1版	2013年8月29日	制定

4. 工業所有権

本標準に関わる「工業所有権等の実施の権利に係る確認書」の提出状況は、TTCホームページでご覧になれます。

5. その他

(1) 引用している勧告、標準等

ISO/IEC 18450:2013 Web Services Description Language (WSDL) for CSTA Phase III

(2) 参照している勧告、標準等

- ISO/IEC 18051:2012, Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Services for Computer Supported Telecommunications Applications (CSTA) Phase III (ECMA-269)
- ISO/IEC 18056:2012, Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – XML Schema Definitions for Computer Supported Telecommunications Applications (CSTA) Phase III (ECMA-323)
- ISO/IEC 25437:2012, Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – WS-Session – Web services for application session services (ECMA-366)
- ISO/IEC TR 18053:2000, Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Glossary of definitions and terminology for Computer Supported Telecommunications Applications (CSTA) Phase III (ECMA TR/72)
- SOAP 1.1, Simple Object Access Protocol (SOAP) 1.1, W3C Note 08 May 2000
- XML 1.0, Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Second Edition), W3C Recommendation 06 October 2000
- XML Schema 1.0, XML Schema Language Part 1: Structures. W3C Recommendation 2 May 2001 and XML Schema Language Part 2: Datatypes. W3C Recommendation 2 May 2001
- WSDL 1.1, Web Services Description Language (WSDL) 1.1, W3C Note 15 March 2001
- WS-Addressing, Web Services Addressing 1.0 – Core, ISO/IEC 40240
- Web Services Addressing 1.0 – SOAP Binding, ISO/IEC 40250
- Web Services Addressing 1.0 – Metadata, ISO/IEC 40260
- WS-Eventing, Web Services Eventing (WS-Eventing) W3C Recommendation 13 December 2011

(3) 技術レポート（和文解説書）

本標準には、引用している「Information technology -Telecommunications and information exchange between systems – Web Services Description Language (WSDL) for CSTA Phase III (ISO/IEC 18450: 2013)」の理解を助けるために日本語による和文解説書が技術レポート TR18450 として出版されている。

6. 標準作成部門

第1版 : 企業ネットワーク専門委員会

1 序文

本標準は、「Information technology -Telecommunications and information exchange between systems – Web Services Description Language (WSDL) for CSTA Phase III (ISO/IEC 18450: 2013)」の技術的内容を変更することなく作成したものであり、原国際規格(ISO/IEC 18450: 2013)の記載項目の同項目の内容を引用する。

2 標準の概要

本標準は、Computer Supported Telecommunications Applications (CSTA) Phase III のための Web Services Description Language (WSDL)を定義する。この標準は、CSTA Phase III 標準と技術レポート一式の一部である。この標準は、ISO/IEC 18051 6th Edition とすべて連携しており、また、ISO/IEC 18056 5th Edition から CSTA XML schemata をインポートしている。本標準では、イベント・チャンネルと暗黙の関係を確立しアウトバンド・オペレーションをインバンド・オペレーションに変更する「WS-Eventing」を Computing Function WSDL 上で導入する。この変更は、WS-I にすべて準拠し、完全な WSDL のバインディングとして SOAP/HTTP をサポートする。

3 標準の内容

本標準において規定する項目は以下の通りである。これらの項目の内容については、原国際規格 (ISO/IEC 18450: 2013) の同項目の内容を引用する。

1 Scope

2 Conformance

3 Normative references

3.1 Ecma references

3.2 World Wide Web Consortium references

4 Terms and definitions

5 Web Services Overview

6 WSDL Overview

6.1 Namespaces

6.2 Data Types

6.3 Messages

6.3.1 Message Names

6.3.2 Message Parts

6.3.3 Negative Response Message

6.3.4 Example

6.4 Operations

6.4.1 Switching Function WSDL

6.4.2 Computing Function WSDL

6.4.3 Summary of CSTA Request/Response & Event Models and WSDL Operation Types

6.5 Port Types

6.5.1 Example

6.6 Bindings

6.7 Port

6.8 Service

7 Capability Exchange Services - Messages and Operations

- 7.1 Messages
- 7.2 Operations
- 8 System Services - Messages and Operations
 - 8.1 Messages
 - 8.2 Operations
- 9 Monitoring Services - Messages and Operations
 - 9.1 Messages
 - 9.2 Operations
- 10 Snapshot Services - Messages and Operations
 - 10.1 Messages
 - 10.2 Operations
- 11 Call Control Features - Messages and Operations
 - 11.1 Messages
 - 11.2 Operations
- 12 Call Associated Features - Messages and Operations
 - 12.1 Messages
 - 12.2 Operations
- 13 Media Attachment Features - Messages and Operations
 - 13.1 Messages
 - 13.2 Operations
- 14 Routing Features - Messages and Operations
 - 14.1 Messages
 - 14.2 Operations
- 15 Physical Device Features - Messages and Operations
 - 15.1 Messages
 - 15.2 Operations
- 16 Logical Device Features - Messages and Operations
 - 16.1 Messages
 - 16.2 Operations
- 17 Device Maintenance Events - Messages and Operations
 - 17.1 Messages
 - 17.2 Operations
- 18 I/O Services Features - Messages and Operations
 - 18.1 Messages
 - 18.2 Operations
- 19 Data Collection Features - Messages and Operations
 - 19.1 Messages
 - 19.2 Operations
- 20 Voice Features - Messages and Operations
 - 20.1 Messages
 - 20.2 Operations
- 21 Call Detail Record Features - Messages and Operations
 - 21.1 Messages

- 21.2 Operations
- 22 Location Services - Messages and Operations
 - 22.1 Messages
 - 22.2 Operations
- 23 Vendor Specific Features - Messages and Operations
 - 23.1 Messages
 - 23.2 Operations
- 24 Basic Telephony Profile - Port Type Pair
- 25 Routing Profile - Port Type Pair
- 26 Level 1a Voice Browser Profile - Port Type Pair
- 27 Level 1b Voice Browser Profile - Port Type Pair
- 28 Level 2a Voice Browser Profile - Port Type Pair
- 29 Level 2b Voice Browser Profile - Port Type Pair
- 30 Minimal uaCSTA Call Control Profile - Port Type
- 31 Basic uaCSTA Call Control Profile - Port Type Pair
- 32 Advanced uaCSTA Call Control Profile - Port Type Pair
- 33 Conferencing uaCSTA with Basic Call Control Profile - Port Type Pair
- 34 Conferencing uaCSTA with Advanced Call Control Profile - Port Type Pair
- 35 Basic uaCSTA Device Feature with Basic Call Control Profile - Port Type Pair
- 36 Basic uaCSTA Device Feature with Advanced Call Control Profile - Port Type Pair
- 37 Speaker uaCSTA Device Feature with Basic Call Control Profile - Port Type Pair
- 38 Speaker uaCSTA Device Feature with Advanced Call Control Profile - Port Type Pair
- Annex A (normative) Event Channel Establishment
- Annex B (informative) Example SOAP 1.1/HTTP Binding
- Annex C (informative) WSDL Considerations