

目次

第1章 XML概要

1.1 XMLとは	1-2
1.2 インターネット標準	1-6
1.3 SGML / XML / HTML / XHTML	1-9

第2章 XML文書の作成

2.1 XML文書の構造	2-2
2.2 XML宣言	2-4
2.3 文書型宣言	2-8
2.4 XML文書の本体	2-14
2.5 XMLで使用できる文字	2-15
2.6 要素	2-21
2.7 ルート要素 / 文書要素	2-25
2.8 属性	2-28
2.9 コメント	2-32
2.10 処理命令	2-34
2.11 CDATAセクション	2-36
2.12 XML名前空間	2-38
2章の演習 XML文書の作成	2-47

第3章 DTDの作成

3.1 XML文書のスキーマ定義	3-2
3.2 DTDの構成要素	3-5
3.3 文書型宣言	3-6
3.4 要素型宣言	3-9
3.5 文字データ	3-12
3.6 子要素	3-13
3.7 文字データと子要素	3-17
3.8 属性リスト宣言	3-20
3.9 実体宣言	3-27
3章の演習 DTDの定義	3-36

第4章 XMLを活用するための技術

4.1 XMLの関連技術	4-2
4.2 DOM / SAXの概要	4-3
4.3 XPathの概要	4-5
4.4 XSLTの概要	4-6
4.5 CSS / XSLの概要	4-10
4.6 XQueryの概要	4-14
4.7 SOAPの概要	4-16

第5章 XMLの利用形態

5.1 WebでのXMLの利用	5-2
5.2 アプリケーションデータの再利用	5-3
5.3 システム間連携	5-4
5.4 アプリケーションの設定ファイル	5-5

付録A 用語集

A.1 用語集	A-2
---------	-----

付録B XML 1.1 / Namespaces in XML 1.1

B.1 XML 1.1 / Namespaces in XML 1.1	B-2
-------------------------------------	-----

付録C その他の実体定義

C.1 その他の実体定義	C-2
--------------	-----

付録D 主なXML応用言語

D.1 企業会計報告	D-2
D.2 ニュース	D-4
D.3 診療情報	D-6

付録E DTDとXMLインスタンスの実例

E.1 DTDとXMLインスタンスの実例	E-2
----------------------	-----

付録F XMLシステム構築

F.1 XMLを適用する場所	F-2
F.2 標準データ形式の利用	F-3
F.3 データ構造の設計	F-5
F.4 データの保存と検索性	F-9

付録G XMLのセキュリティ

G.1 XMLのセキュリティ	G-2
G.2 XMLのセキュリティの仕様	G-5
G.3 XML署名	G-6
G.4 XMLの暗号化	G-9
G.5 Canonical XML	G-12
G.6 Exclusive XML Canonicalization	G-14

付録H 演習の解答

2章の演習 XML文書の作成	H-2
3章の演習 DTDの定義	H-13

索引

索引	索-2
----------	-----