

<<数据广播技术>>

图书基本信息

书名：<<数据广播技术>>

13位ISBN编号：9787030116987

10位ISBN编号：7030116984

出版时间：2004-1

出版时间：科学出版社发行部

作者：八木伸行

页数：187

译者：徐谦

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<数据广播技术>>

### 内容概要

《OHM通信实用技术系列：数据广播技术》是OHM通信实用技术系列之一。书中以方便读者掌握数据广播的整体框架为主要目的，以数据广播的基础部分为中心详细介绍了BS数字广播和数据广播，BS数字接收机，数据广播的传送方式，双向业务，字幕、字符叠加显示，EPG，下载以及今后的发展趋势，等等。

《OHM通信实用技术系列：数据广播技术》分为正文部分和资料部分，读者只要能够理解正文部分的内容。

就可以对数据广播的相关知识有一个全面的了解。

后者则给出了有关数据广播的资料供读者参考，即使对数据广播已经有了一些了解的人也可以把

《OHM通信实用技术系列：数据广播技术》作为参考手册使用。

《OHM通信实用技术系列：数据广播技术》可供从事电视广播、多媒体通信等专业领域的技术人员及研发人员参考，也可作为大专院校相关专业师生的参考用书。

## 作者简介

八朱伸行，1980年京都大学研究生院电气工程专业硕士科课修了。  
同年，进入NHK先后任职于甲府广播局、广播技术研究所、技术局。  
现任广播技术研究所主任研究员，从事图像处理、影像处理、BS数字广播、数据广播系统的研究开发工作。  
工学博士。

吉村俊郎，1977年东京大学工学部电子工程专业毕业。  
同年，进入NHK。  
先后任职于京都广播局、技术本部、广播技术研究所。  
现任多媒体局（数字开发）部长，从事因特网、数据广播业务的开发。

加井谦二郎，1981年早稻田大学理工学部电子通信专业毕业。  
同年，进入NHK。  
先后任职于富山广播局、技术局、广播技术研究所。  
2000年～2001年，进入下一代信息广播系统研究所。  
现任NHK广播技术研究员，从事综合数字广播、数据广播系统的研究开发工作。

## 书籍目录

第1章 BS数字广播和数据广播1.1 BS数字广播的开始1.2 数字信道和业务1.3 BS数字广播的方式1.4 数据广播1.5 与BS数字广播、数据广播有关的标准第2章 BS数字接收机2.1 BS数字接收机的结构2.2 BS数字接收机的主要功能2.3 BS数字接收机的显示功能2.4 BS数字接收机的语音功能2.5 遥控器2.6 其他的接收机规格第3章 数据广播3.1 数据广播业务概述3.2 多媒体编码方式的功能3.3 BML3.4 XML3.5 BML文档的基本结构3.6 BML文档和文字代码3.7 BML文档中使用的元素和属性3.8 BML文档中使用的样式表和特性3.9 BML文档中的脚本语言和DOM3.10 利用邮政编码提示地区性信息3.11 基于BMIL的信息内容描述例第4章 数据广播的传送方式4.1 数字广播的机制4.2 MPEG2系统4.3 数据的传送方法4.4 数据传送详解第5章 双向业务5.1 BS数字广播的双向业务5.2 双向业务的网络构成和连接方式5.3 基本功能协议5.4 双向业务中通信功能的实际应用5.5 T-commerce第6章 字幕、字符叠加显示6.1 字幕和字符叠加显示的区别6.2 开放式字幕和封闭式字幕6.3 字幕、字符叠加显示的提示功能6.4 单位码6.5 字幕、字符叠加显示的传送方式6.6 字幕、字符叠加显示的各种功能第7章 电子节目指南 (EPG) 7.1 什么是EPG7.2 EPG的机制7.3 全台EPG和各台EPG7.4 EPG的显示第8章 下载8.1 何谓下载8.2 下载的机制8.3 通报信息的传送8.4 下载信息内容的传送8.5 接收机的规格和动作第9章 今后的发展趋势9.1 继续发展中的数据广播9.2 100宽带CS数字广播、地面数字广播、卫星数字语音广播9.3 家庭服务器和服务器型广播9.4 节目索引9.5 服务器型广播的研发状况9.6 应用程序执行引擎第10章 各国的数据广播动向10.1 世界动态10.2 欧洲的数据广播10.3 美国的数据广播10.4 国际化的动向资料1 TS的结构资料2 PES的结构资料3 Section的结构资料4 AdaptationField的结构资料5 在BS数字广播中使用的PSI / SI表的PID和tableid资料6 PAT的结构资料7 PMT的结构资料8 CAT的结构资料9 NIT的结构资料10 SDT的结构资料11 EIT的结构资料12 BIT的结构资料13 TOT的结构资料14 ST的结构资料15 SDTT的结构资料16 LII的结构资料17 ERT的结构资料18 IIT的结构资料19 BS数字广播运用中的描述符和标记值资料20 PSI / SI表和描述符资料21 BS数字广播公司的broadcaster—id、service—id、TS—ID资料22 EIT发送周期的详细内容 (缺省值) 资料23 在EIT信息内容描述符中使用的节目类型资料24 在PMT中配置的数据编码描述符 (数据广播) 的结构资料25 在PMT中配置的数据编码描述符 (字幕、字符叠加) 的结构资料26 在EIT中配置的数据信息内容描述符 (数据广播) 的结构资料27 在EIT中配置的数据信息内容描述符 (字幕、字符叠加) 的结构资料28 传输DII报文的DSM-CC节的结构资料29 传输DDB报文的DSM—CC节的结构资料30 传输事件报文的DSM-CC节的结构资料31 字幕、字符叠加的数据组结构资料32 字幕管理数据的结构资料33 字幕文数据的结构资料34 字幕文数据单元的结构资料35 在BS数字广播中使用的主要单媒体资料36 DRCS编码的结构资料37 CLUT编码的结构资料38 接收机的CLUT通用固定色参照标准术语集参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>