

2013年
4月刊行

z/OS テクニカル・ハンドブック・シリーズ

MVS アドバンスト・スキル

Vol.2 データ管理編

神居 俊哉 著

高尾 司 監修

定価：本体5,000円＋消費税

A5版、557ページ

ISBN 978-4-9905062-3-0



よりお求めいただけます。
※一般書店では取り扱って
おりません。

z/OS テクニカル・ハンドブック

MVS
アドバンスト・スキル
Vol.2
データ管理編

神居 俊哉 著
高尾 司 監修

z/OS テクニカル・ハンドブック・シリーズは、実務について数年が経過したエンジニアが次のステップに上がるための、MVS オペレーティング・システムについての解説書です。メーカーのマニュアルによって、z/OS の MVS オペレーティング・システムについては広範囲で詳細な解説がカバーされていますがマニュアル自体非常に数が多く、個別のトピックの参照ではなく全体像をつかみ理解するには大変です。この本は、それらマニュアルをより効果的に使いこなすための前提ともなるシステムの全体像を理解するためのガイドブックとしても役立ちます。

「百聞は一見にしかず」と言いますが、このシリーズでは MVS オペレーティング・システムの各コンポーネントに関する掘り下げた解説に加えて、解説に関連したアセンブラー・プログラムを動かしてみることで、知識がより具体的にイメージできるように工夫しています。この本では、アセンブラー・プログラミングを目的ではなく手段として使っています。アセンブラー・プログラミングの経験がない、苦手である、という方でもサンプル・コードをそのまま動かせば MVS オペレーティング・システムの機能や動きを一見することができます。

本書の主な内容

第1部 アドバンスト・スキル (Advanced Skills)

1. システム管理ストレージ

- 1.1. SMS の構成と活動化
- 1.2. ストレージ管理の概要
- 1.3. バッチ・データの管理
- 1.4. 一時的データの管理
- 1.5. テープ・マウントの管理

2. Advanced VSAM

- 2.1. VSAM データセットの構造
- 2.2. VSAM インデックスの構造
- 2.3. 代替索引 (AIX と PATH)
- 2.4. 追加されたデータセット・タイプ
- 2.5. バッファリング
- 2.6. レコード・レベル共用 (RLS) とトランザクション VSAM サービス (TVS)

3. カタログ

- 3.1. カタログの構造
- 3.2. カタログの探索
- 3.3. カタログ空間
- 3.4. カタログの運用

4. DASD ボリューム

- 4.1. ディスクの構造
- 4.2. ボリュームの構造
- 4.3. インデックス付き VTOC
- 4.4. VTOC の割り振り と DASD ボリュームの初期化
- 4.5. DASD ボリュームのスペース管理
- 4.6. 拡張アドレス・ボリューム (EAV)
- 4.7. パラレル・アクセス・ボリューム (PAV)

第2部 関連プログラミングと API

5. 関連プログラミングと API

- 5.1. DYNALLOC (動的割り振り)
- 5.2. QSAM (待機順次アクセス方式)
- 5.3. カタログ・サービス
- 5.4. VSAM (仮想記憶アクセス方式)
- 5.5. EXCP (チャンネル・プログラムの実行)
- 5.6. UCB の参照
- 5.7. VTOC のアクセス

付録 1 ユーティリティ・プログラムの呼び出し

付録 2 IPL レコード読み込み動作

付録 3 DASD ボリューム・ダンプ・プログラム

付録 4 VTOC リストアップ・プログラム (完全コード)

法人のお客様で、経理上の都合等で amazon の Web ショッピングをご利用できない場合は、下記注文票または E-mail に必要事項をご記入の上、弊社宛直接お申し込み下さい。お見積り、お問い合わせも E-mail にて承ります。

書籍注文票 (FAX での送り先: 03-6869-0577) E-mail: order@arteced.com		
区分 ご注文 ・ お見積り	会社名	部署名 お役職
ご購入冊数 冊	お名前	E-mail アドレス
送付先 〒	電話番号	

E-mail でのご注文、お見積りの場合は、上記項目をメールに記入し弊社メールアドレス宛ご送信下さい。

メインフレーム・コンピューター技術情報サイト

「メインフレーム・コンピュータ」で遊ぼう

<http://www.arteced.net/>

株式会社アルテシード

〒146-0092 東京都大田区下丸子 2-12-1-802

<http://www.arteced.com/>

03-3736-7048