

2012年  
7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.1 オペレーション/ジョブ管理編

神居 俊哉 著

高尾 司 監修

定価: 本体4,400円+消費税

A5版、417ページ

ISBN 978-4-9905062-2-3



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.1

オペレーション/ジョブ管理編

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・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・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・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. システムの初期設定

- 1.1. IPL のしくみ
- 1.2. MVS の初期設定
- 1.3. システム・アドレス空間
- 1.4. システム・パラメーター

#### 2. システムの構成とカスタマイズ

- 2.1. ハードウェアの定義
- 2.2. タイマー機構
- 2.3. システム・データセット
- 2.4. MVS のカスタマイズ

#### 3. コンソール

- 3.1. コンソールの種類
- 3.2. ROUTE コードと DESC コード
- 3.3. コンソールの属性
- 3.4. コンソールの運用

#### 4. JES2 (ジョブ管理)

- 4.1. 起動と初期設定パラメーター
- 4.2. ジョブ・キュー項目
- 4.3. ジョブ実行スケジューリング
- 4.4. ジョブ出カスケジューリング
- 4.5. チェックポイントとスプール・データセットの割り振り

- 4.6. チェックポイントとスプールの共用
- 4.7. ネットワーク・ジョブ・エントリー (NJE)
- 4.8. ジョブのリスタート機能

### 第2部 関連プログラミングと API (Related Programming and API)

#### 5. 関連プログラミングと API

- 5.1. IPL 関連情報の取得
- 5.2. デバイスや装置名のリストアップ
- 5.3. タイマー・サービス
- 5.4. システム・データセットの表示
- 5.5. MVS 出口ルーチン
- 5.6. サブシステム・インターフェース
- 5.7. コンソール・サービス(オペレーターとの通信)
- 5.8. JES2 チェックポイントとスプールのアクセス

#### 付録 1 MVS のプログラム構造

MVS のプログラム構造

#### 付録 2 MVS 出口ルーチン・プログラミングの基本

リエントラント・コーディング

リカバリー処理

出口ルーチンの登録

デバッグ手法

基本的な API

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@arteceed.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.arteceed.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.arteceed.com/>

03-3736-7048