

# メインフレームソリューション

PFDの操作性向上を実現するTSSユーザのための総合ジョブ管理ツール

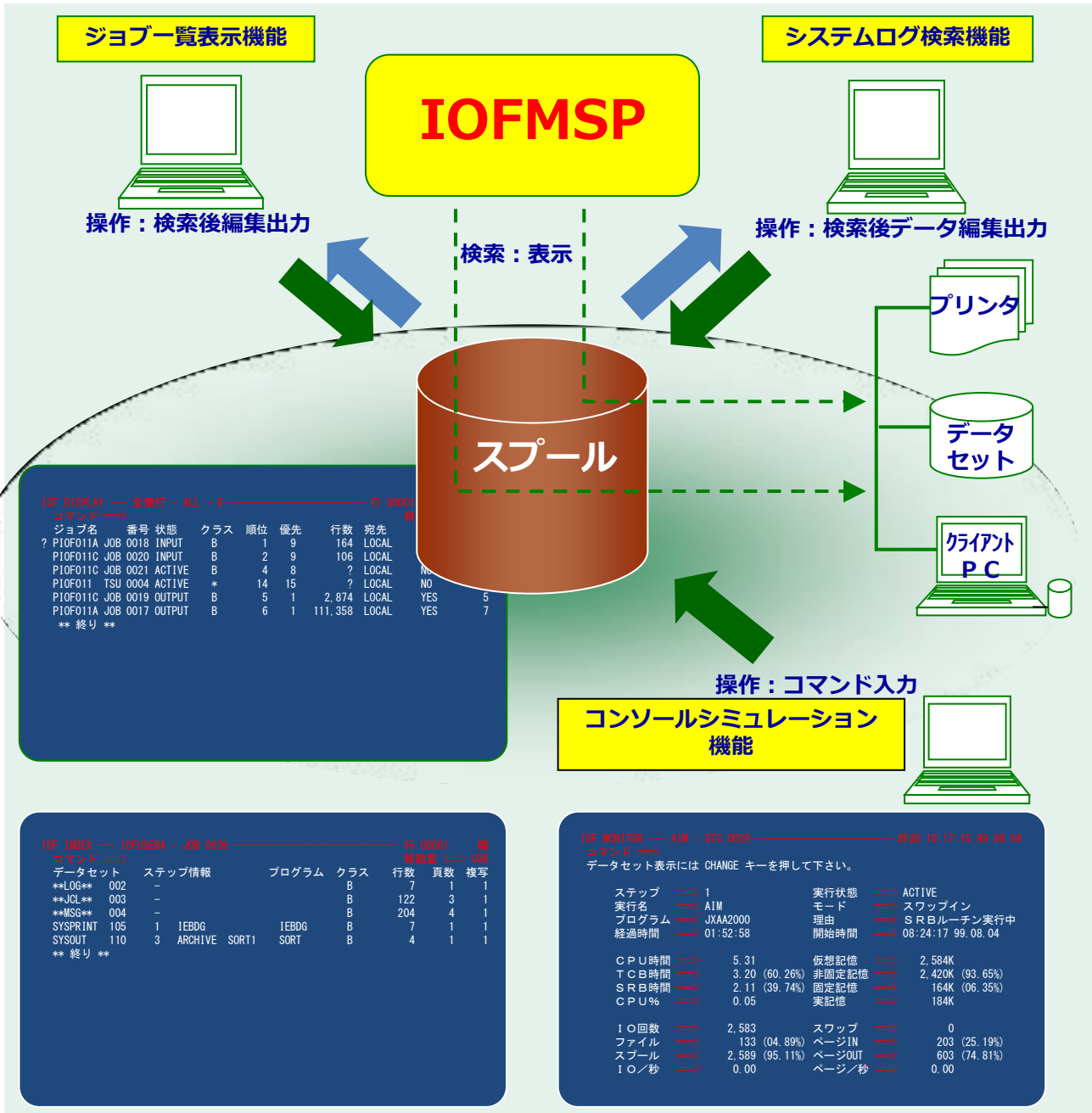
# IOFMSP

Integrated Operation Facility

ジョブ操作・ログ操作をもっとスリムに、もっと簡単に

IOFMSPは、ヒューマン・マシン・インターフェース（HMI）に基づいた設計思想により、TSSユーザの生産性を大幅に向上させる総合ジョブ管理ツールです。

従来のPFDの3.8(OUTLIST表示)や、コンソールコマンド(JES操作)、ECS（システムログ表示）等で個々に行っていたジョブの表示、操作をPFDからのフルスクリーン操作に集約し、開発や保守作業の生産性の向上を実現します。さらに、印刷する出力結果を必要な部分に限定できる印刷出力データ選択機能の利用で用紙コスト、印刷ライン数、印刷待ち時間等も節減、開発から運用にいたるまで、あらゆるTSSユーザの省力化と効率化をサポートします。



# メインフレームソリューション

## 主な機能 - 導入のメリット

### 運用効率向上

機能性、生産性の向上により、運用効率を飛躍的にアップします。

### 印刷節減

印刷出力データ選択・加工機能により用紙節約、印刷待ち時間短縮に効果。

### コンソール数

コンソールシミュレーション機能によりサブコンソールを撤去できます。

### 高速化・B37抑制 システム資源

OUTLIST表示/検索を高速化し、領域不足も解消できます。

CPUタイム、I/O回数、スプール使用率を改善できます。

### 運用処理軽減

運用担当者に対する操作依頼数の削減に貢献します。

## 活用パターン1 - ジョブ一覧表示

- 実行ジョブのモニター、内容確認、操作ができます。
- 終了ジョブの検索、内容確認、削除、印刷ができます。
- OUTLISTをメッセージファイル毎に表示、印刷編集できます。
- 実行前ジョブの検索、内容確認、削除、印刷ができます。
- レコード長255バイト以上のOUTLISTを画面表示できます。

```
IOF DISPLAY --- 実行中 - ALL - 36 - 81.50% --- 行 00001 欄 001 059
コマンド => 移動量 => PAGE
ジョブ名 番号 状態 CPU時間 占有 I/O回数 比率 実記憶 ステップ
MSTRJCL STC 0001 ACTIVE 33.42 0.06 14.415 1.08 340K SYSLOG
JES STC **** ACTIVE 155.37 0.12 80.094 0 712K JES
PDEMO1L JOB 0247 CPU! 62.52 59 0 0 48K WORK
PDEMO1J JOB 0243 IO! 10.27 10 12.785 160 148K COPY
PDEMO1K JOB 0246 IO! 10.45 11 6.443 151 200K COPY
PADIAE STC 0016 WAIT 78.53 0 0 0 OK PADIAE
ADF STC 0017 READY 3.29 0 94 0 52K ADF
NET STC 0018 ACTIVE 34.70 0.07 239.976 2.43 800K NET
```

実行結果一覧表示サンプル

## 活用パターン2 - システムログ検索

- PFD画面からシステムログが検索できます。
- 出力メッセージが選択でき、選択後メッセージの保存、印刷、編集ができます。

```
IOF DISPLAY --- システムログ - SIDA - 101 --- 行 04722 欄 006 085
コマンド => 移動量 => CUR
11.06.17 JOB 79 JEM3751 P10F021C ESTIMATED LINES EXCEEDED BY 76000
11.06.17 JEM8421 Q=XEQ INVALID OPERAND
11.06.21 JOB 79 JEM3751 P10F021C ESTIMATED LINES EXCEEDED BY 78000
11.06.24 /DN, Q=XEQ
11.06.24 JOB 74 JEM8091 P10F021A AWAITING EXECUTION B Prio 8 ANY
11.06.24 JOB 75 JEM8091 P10F021B AWAITING EXECUTION B Prio 8 HOLD ANY
11.06.24 JEM8391 17 PERCENT SPOOL UTILIZATION
11.06.31 JOB 79 +JHA9201 IOF PRINT UTILITY ENDED
11.06.31 JOB 79 JDJ4041 P10F021C - ENDED - TIME=11.06.31
11.06.31 JOB 79 JEM3951 P10F021C ENDED
11.06.32 SE '11.06.32 JOB 79 JEM1651 P10F021C ENDED AT JESB'. LOGON.
11.06.32 JOB 74 JEM3731 P10F021A STARTED - INIT 13 - CLASS B - SYS SIDA
11.06.32 JOB 74 JDJ4031 P10F021A - STARTED - TIME=11.06.32
***** データの末尾 *****-CAPS OFF--*
```

SYSLOG表示サンプル

## 活用パターン3 - コンソールシミュレーション

- TSS端末にコンソール表示、システムコマンドが入力できます。

```
TSU 98 JEM1001 P77637 ON TSSINRDR
-TSU 98 JEM3731 P77637 STARTED
JOB 322 JEM3081 P70038RN ESTIMATED TIME EXCEEDED
JOB 283 JEM3081 P75342CN ESTIMATED TIME EXCEEDED
00-JOB 322 **CECA263 END **

JDE1521 復元 区画 前進 消去 取消 印刷 自動
JDE1631 MODE= RD - 02
```

コンソール表示サンプル

## 活用パターン4 - セキュリティ

- セキュリティ（操作制限や権限の設定）は、TSS対話機能で簡単に設定できます。
- ユーザごとにジョブ状態一覧画面の表示項目の制限が可能
- ユーザごとにIOF MSPのコマンドの入力制限が可能
- ユーザごとに使用できる機能の制限が可能

```
IOF SUPPORT --- ユーザ - PCEC999 - 1.0
コマンド =>
以下のパラメタを指定して下さい。

PREFIX => PCEC => => < 1 >
INCLUDE => => => < 1 >
EXCLUDE => SYS => => < 1 >

AUTH => ANY (認定レベル) < 0 >
CONFIG => DISP20 (表示グループ) < 0 >
DISPLAY => SELECT (初期画面) < 1 >
CLASS => (ジョブ選択クラス) < 1 >

JOB => YES (ジョブの選択) < 1 >
TSU => YES (TSSユーザの選択) < 1 >
STC => YES (開始タスクの選択) < 1 >
```

ユーザ権限設定画面サンプル

稼働環境：富士通 (OSIV/F4 MSP, OSIV/MSP)