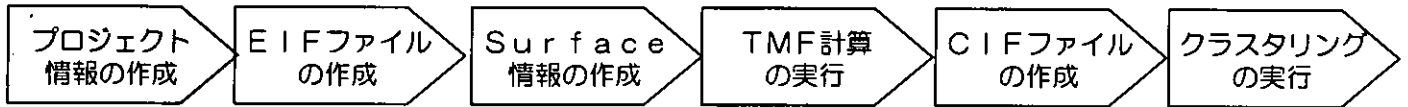


## 2 プロジェクト情報の登録



### 2-2 プロジェクト情報の登録

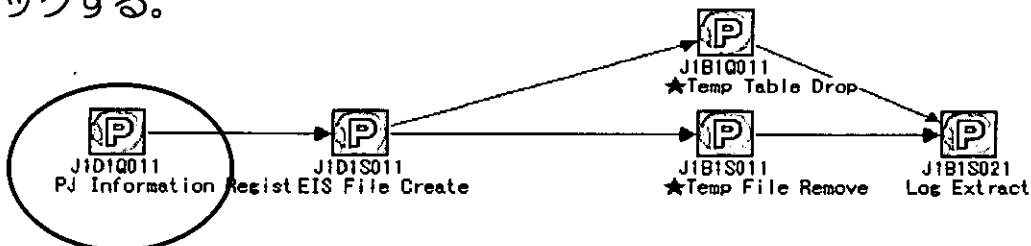
#### ① ジョブネットの選択

JP1の画面左側で、2-1で作成したジョブグループを（例：TTG27-L）を選択し、画面右側に表示されるジョブネット（PJ\_Init）をダブルクリックする。

名前	状態	結果	種別
A1-PJ_Init	未登録		ジョブネット

#### ② ユニットの選択

①後、新たにウィンドウが立ち上がる（ジョブネットエディタ）ので、そのウィンドウに表示されているアイコン（JID1Q011）をダブルクリックする。



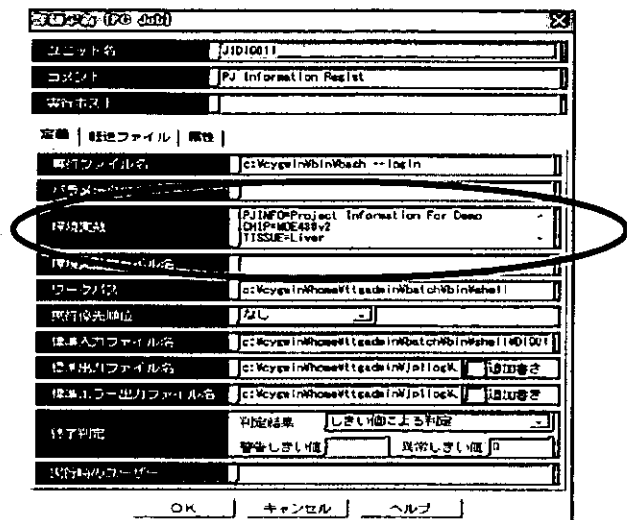
#### ③ プロジェクト情報の入力

②後、右図のような画面が立ち上がる。

この環境変数エリアに、

- ・ PJINFO（プロジェクト情報）
- ・ CHIP（チップ名）
- ・ TISSUE（臓器情報）

を入力し、OKボタンを押す。



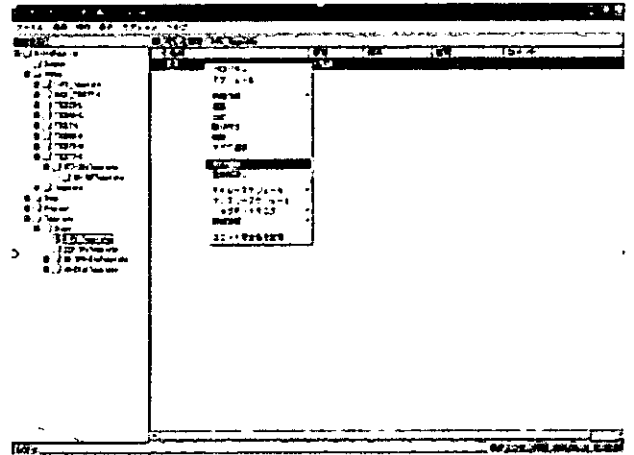
各入力情報は“=”の後に、記入して頂きますが、下記制約があります。

- ・ 各文字列の中で、改行は入れない
- ・ 半角英数字（大文字小文字区別あり）
- ・ PJINFO（255文字以内）
- ・ CHIP（255文字以内）
- ・ TISSUE（255文字以内）

## 2 プロジェクト情報の登録

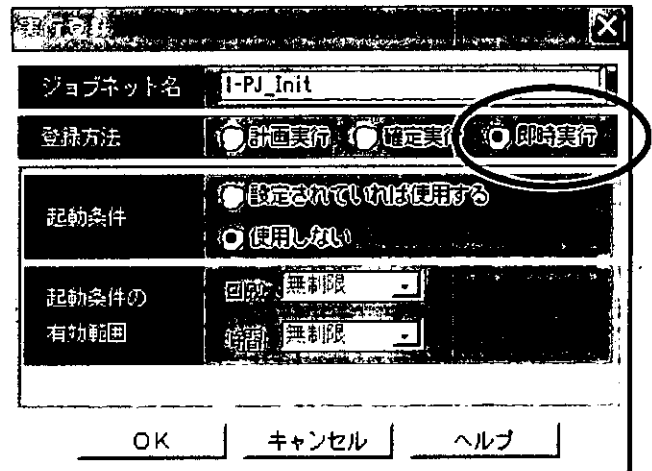
### ④ 実行登録

③でプロジェクト情報を登録したプロジェクト（ジョブグループ）にあるPJ\_Init（ジョブネット）を右クリックし、実行登録を選択する。



### ⑤ 即時実行

実行方法から即時実行を選択し、OKボタンを押す。



### ⑥ 実行結果の確認

ジョブが正常終了すると、

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

の下に、入力したプロジェクト名（例：TTG27-L）と同じ名前のフォルダが作成され、

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

の下には、EISファイルが作成される。

EISファイル名：[PJ-Name].EIS  
（例：TTG27-L.EIS）

 TTG27-LEIS

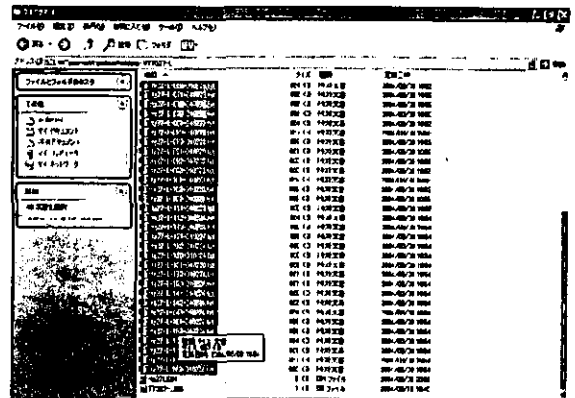
1 KB EISファイル

### 3 実験データの登録

実験データ (Raw Data) を下記手順に従って、MilleFeuilleシステムに登録して下さい。

#### ① 実験データのコピー

RawData の下  
に2で入力したプロジェクト名  
でフォルダが作成されているので、  
この下に対象となる実験データを  
コピーして下さい。



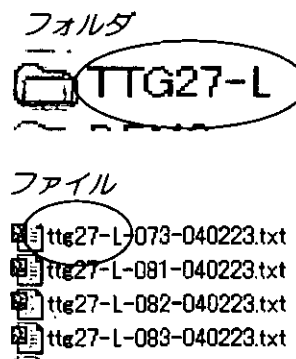
#### ② ファイルの確認

コピーした実験データのファイル名の  
先頭部分が、作成したフォルダの  
プロジェクト名と等しいことを確認  
して下さい。

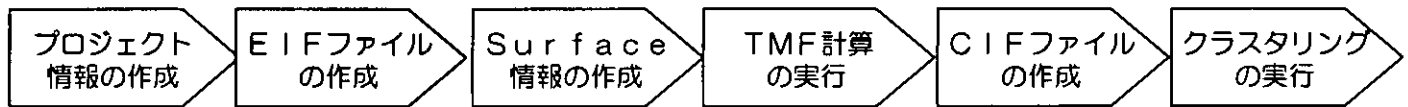
##### 【確認例】

フォルダ名：**TTG27-L**

ファイル名：**ttg27-L-083-040223.txt**



## 4 EIFファイルの作成



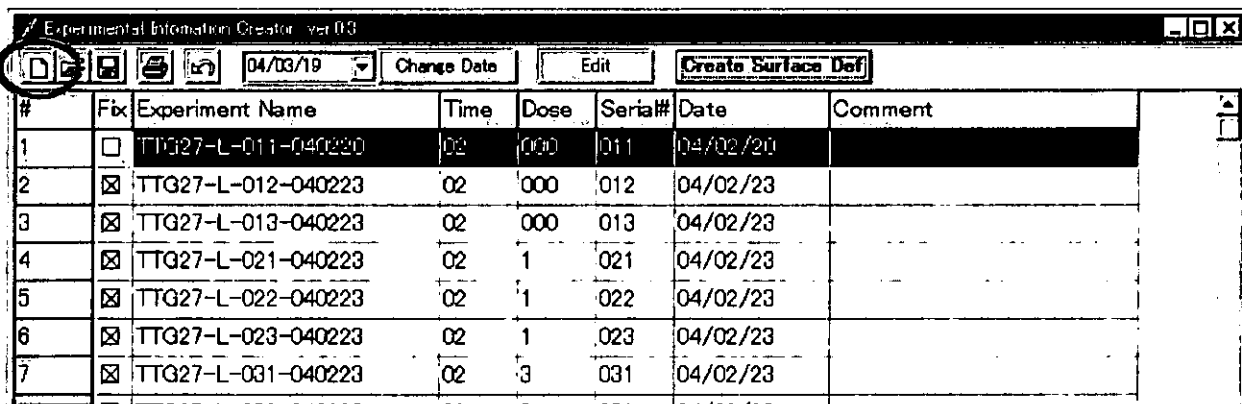
EIFファイルの作成方法を簡単に解説します

各クライアントより、EIC.exe を実行してください



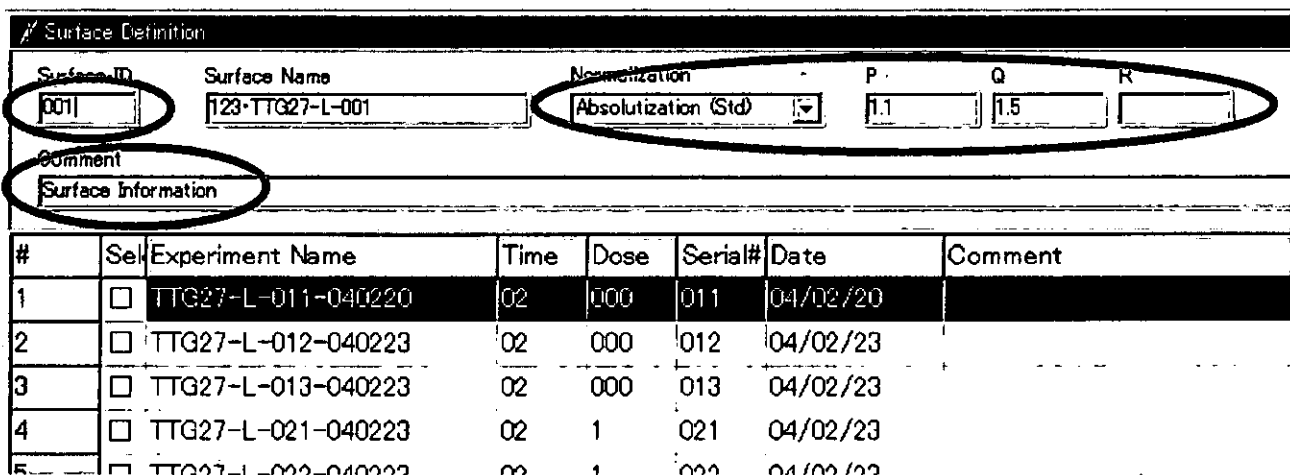
EIC.exe

- ① EISファイルを読み込み、各項目に必要事項を登録してください



#	Fix	Experiment Name	Time	Dose	Serial#	Date	Comment
1	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-011-040220	02	000	011	04/02/20	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	TTG27-L-012-040223	02	000	012	04/02/23	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	TTG27-L-013-040223	02	000	013	04/02/23	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	TTG27-L-021-040223	02	1	021	04/02/23	
5	<input checked="" type="checkbox"/>	TTG27-L-022-040223	02	1	022	04/02/23	
6	<input checked="" type="checkbox"/>	TTG27-L-023-040223	02	1	023	04/02/23	
7	<input checked="" type="checkbox"/>	TTG27-L-031-040223	02	3	031	04/02/23	

- ② 次に、ID,Comment など必要情報を登録してください



Surface Definition

Surface ID: 001

Surface Name: 123-TTG27-L-001

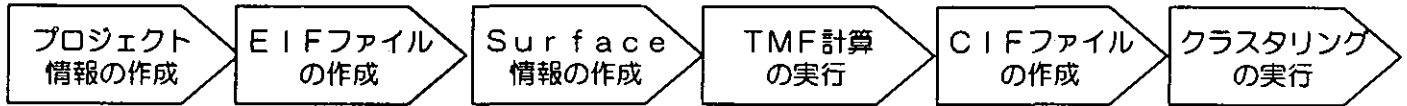
Normalization: Absolutization (Std)

P: 1.1, Q: 1.5, R:

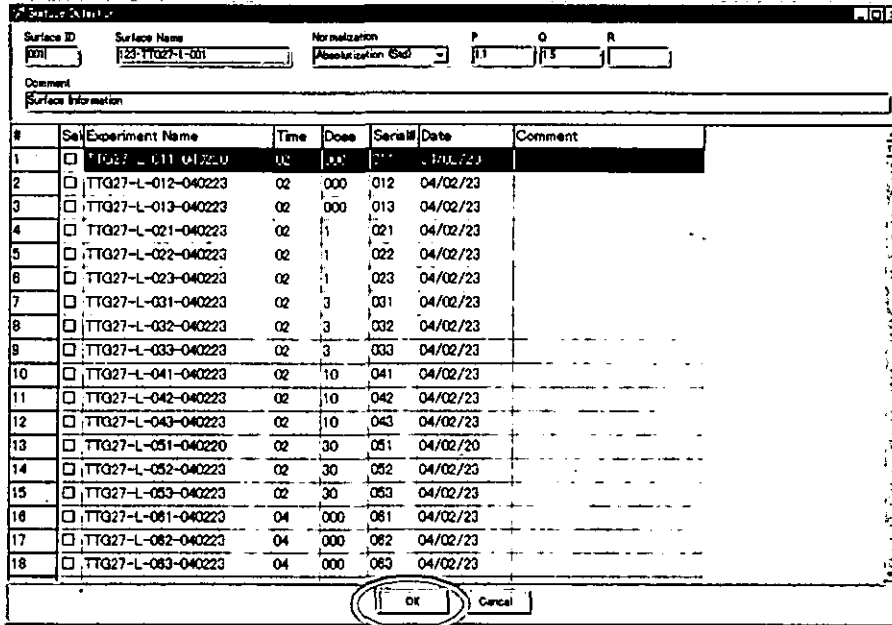
Comment: Surface Information

#	Sel	Experiment Name	Time	Dose	Serial#	Date	Comment
1	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-011-040220	02	000	011	04/02/20	
2	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-012-040223	02	000	012	04/02/23	
3	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-013-040223	02	000	013	04/02/23	
4	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-021-040223	02	1	021	04/02/23	
5	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-022-040223	02	1	022	04/02/23	

## 4 EIFファイルの作成



③ 最後に、OKボタンを押せばEIFファイルが作成されます

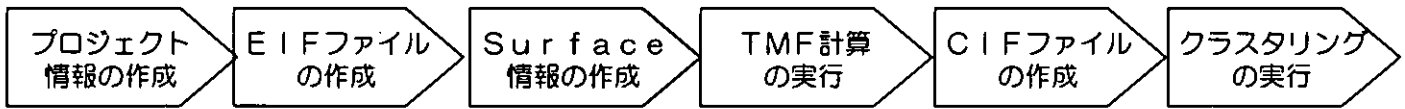


#	Sel	Experiment Name	Time	Dose	Serial#	Date	Comment
1	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-011-040220	02	00	011	04/02/23	
2	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-012-040223	02	000	012	04/02/23	
3	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-013-040223	02	000	013	04/02/23	
4	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-021-040223	02	1	021	04/02/23	
5	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-022-040223	02	1	022	04/02/23	
6	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-023-040223	02	1	023	04/02/23	
7	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-031-040223	02	3	031	04/02/23	
8	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-032-040223	02	3	032	04/02/23	
9	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-033-040223	02	3	033	04/02/23	
10	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-041-040223	02	10	041	04/02/23	
11	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-042-040223	02	10	042	04/02/23	
12	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-043-040223	02	10	043	04/02/23	
13	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-051-040220	02	30	051	04/02/20	
14	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-052-040223	02	30	052	04/02/23	
15	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-053-040223	02	30	053	04/02/23	
16	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-081-040223	04	000	081	04/02/23	
17	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-082-040223	04	000	082	04/02/23	
18	<input type="checkbox"/>	TTG27-L-083-040223	04	000	083	04/02/23	

(参考) EIFファイルサンプル

0123	TTG27-L	←	PJ-No	PJ-Name		
1,2,3-Triazole		←	PJ-Information			
MOE430v2		←	Chip-Name			
Liver		←	Tissue-Name			
001		←	Surface-No			
Test EIF		←	Surface-Information			
1	1.1	1.5	←	Absolutized-Mode	Param1	Param2
1	TTG27-L-011-040220			2	0	04/02/20
2	TTG27-L-012-040223			2	0	04/02/23
3	TTG27-L-013-040223			2	0	04/02/23
. . . . .						
58	TTG27-L-161-040224			24	30	04/02/23
59	TTG27-L-162-040224			24	30	04/02/23
60	TTG27-L-163-040224			24	30	04/02/23

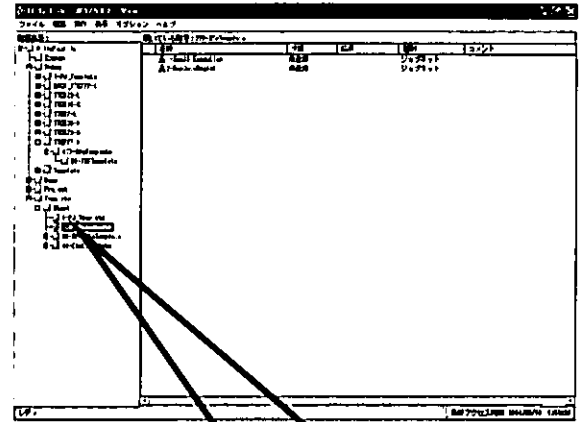
## 5 Surface作成の実行



### 5-1 JP1におけるジョブの新規作成

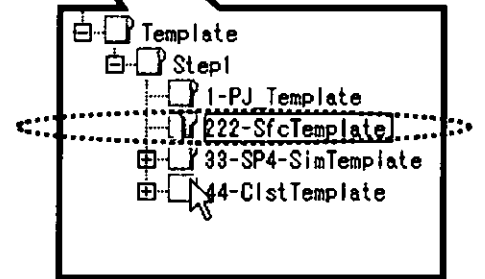
#### ① Surfaceテンプレートのコピー

JP1の左側に表示される  
/MilleFeuille/Template/Step1/222-SfcTemplate  
を右クリックし、コピーを選択する。



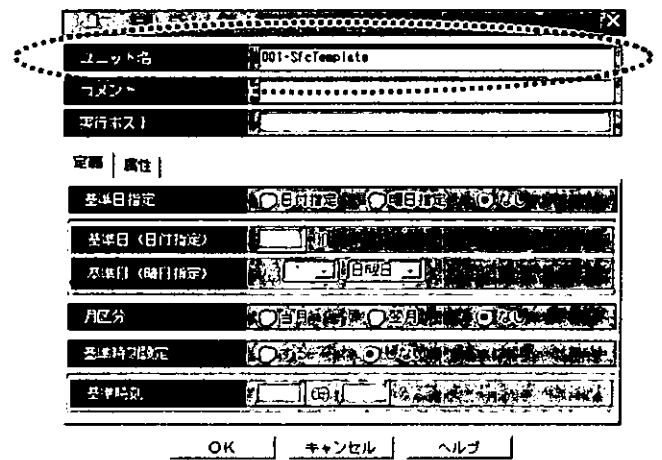
#### ② Surfaceテンプレートの貼り付け

JP1の左側に表示される、  
2-1で作成したプロジェクトの  
ジョブグループ  
(例：/MilleFeuille/Project/TTG27-L)  
を右クリックし、貼り付けを選択する。



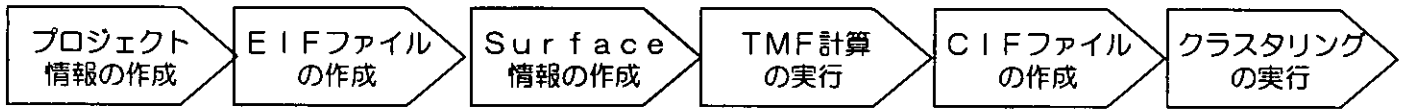
#### ③ Surface名の入力

/MilleFeuille/Project/TTG27-Lの下に  
②で作成したジョブグループ  
(222-SfcTemplate)が作成されて  
いるので、それを右クリックし、  
ユニット名にSurface名(\*)を入力後、  
OKボタンを押す。



(\*) ここで入力するSurface名はマスタファイル作成用GUIツールで  
加工されたSurface情報で、  
[SurfaceNo] (3バイト) +区切り文字(-)+Surface\_information。

## 5 Surface作成の実行



### 5-2 一次QCの実行

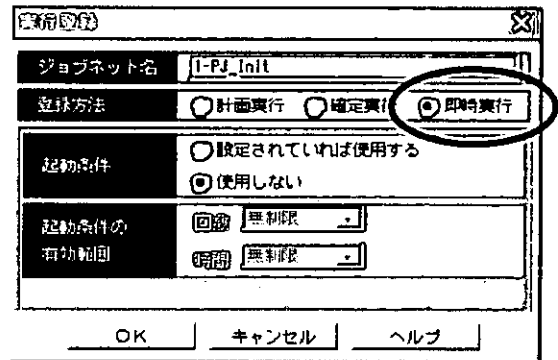
#### ① 実行登録

5-1で作成したJP1上のSurfaceのジョブグループにある1-Scal3\_Execution (ジョブネット) を右クリックし、実行登録を選択する。

名前	状態	結果	種別
1-Scal3_Execution	未登録		ジョブネット
2-ExpDataRegist	未登録		ジョブネット

#### ② 即時実行

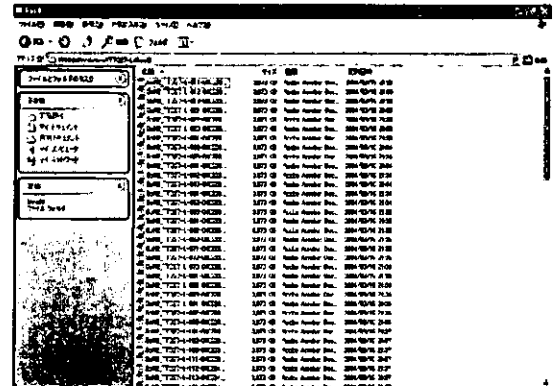
実行方法から即時実行を選択し、OKボタンを押す。



実行登録ダイアログボックスのスクリーンショット。ジョブネット名: 1-PJ\_init。登録方法: 即時実行 (選択済み)。起動条件: 使用しない。起動条件の回数: 無制限。有効範囲: 無制限。ボタン: OK, キャンセル, ヘルプ。

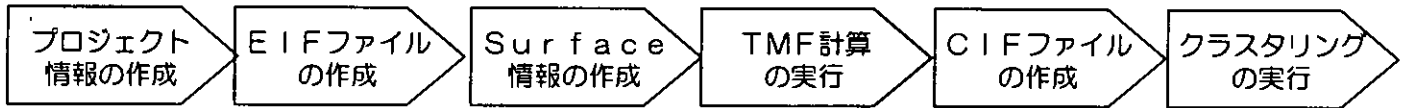
#### ③ 実行結果の確認

ジョブが正常終了すると、表面作成の下の該当PJフォルダ下 (例: 表面作成) に新たにScal3フォルダが作成され、順次PDFファイルが作成される。





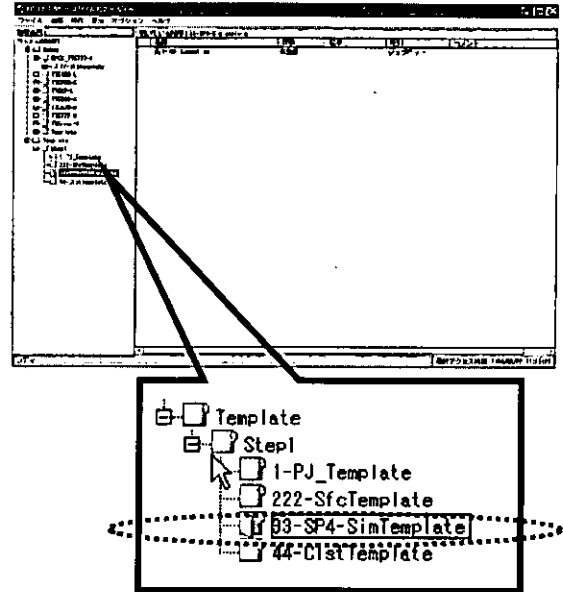




## 6-1 JP1におけるジョブの新規作成

### ① Sim(\*1)テンプレートのコピー

JP1の左側に表示される /MilleFeuille/Template/Step1/33-SP4SimTemplate を右クリックし、コピーを選択する。



(\*1) Similarity

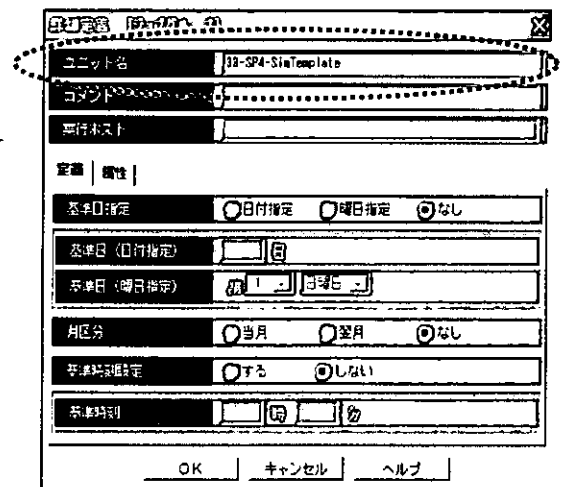
### ② Simテンプレートの貼り付け

JP1の左側に表示される、4-1で作成したSurfaceジョブグループを右クリックし、貼り付けを選択する。

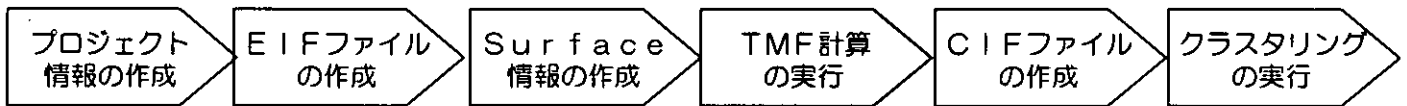
### ③ Sim情報の入力

②で作成したフォルダを右クリックし、ユニット名にTMF名(\*2)を入力後、OKボタンを押す。

(\*2) ここで入力するTMF名は、  
[SimNo]+SimParam(3バイト)+Sim\_information  
(例: 33-SP4-Simtemplate)



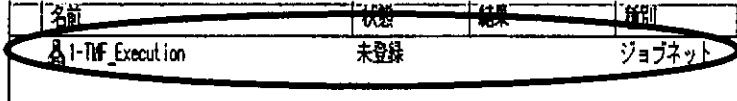
## 6 TMF計算の実行



### 6-2 TMF計算の実行

#### ① 実行登録

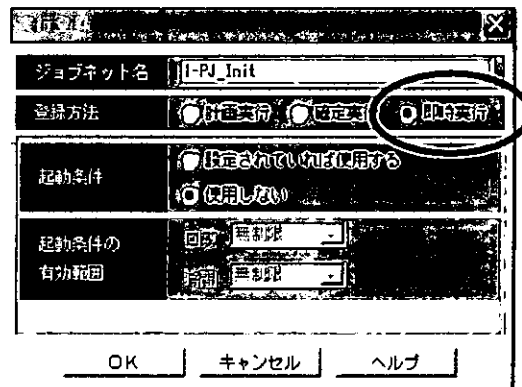
6-1で作成したTMFのジョブグループにある1-TMF\_Execution（ジョブネット）を右クリックし、実行登録を選択する。



名前	状態	結果	種別
1-TMF_Execution	未登録		ジョブネット

#### ② 即時実行

実行方法から即時実行を選択し、OKボタンを押す。

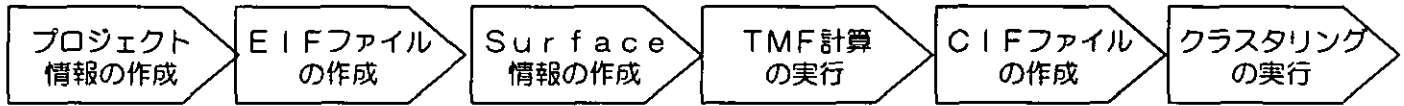


#### ③ 実行結果の確認

ジョブが正常終了すると、  
  配下に、  
CIFファイルが作成される。

CISファイル名：[PJ-Name]-[SurfaceNo]-[SimNo].CIS  
(例：TTG27-L-001-01.CIS)

## 7 CIFファイルの作成



CIFファイルの作成方法を簡単に解説します

各クライアントより、CIC.exe を実行してください



① C I Sファイルより、各項目に必要事項を登録してください

Cluster Information Creator ver.0.2.1

Project Name: 0006 TTG109-K

Project Info: Project Information Test

Surface Info: Surface Information Test

TMF Info: TMFTest20040322

Average	SD	Max	Min	90%tile	50%tile
0.866114	0.031738	0.972627	0.762188	0.866149	0.898991

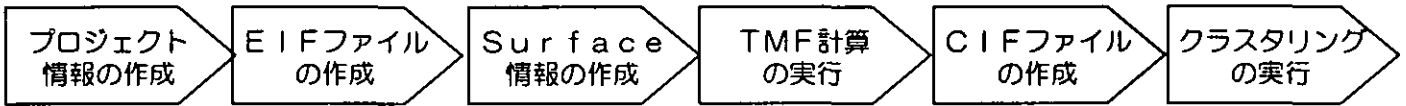
Cluster Information: DensityClustering, p: 1, q: 0.8101667910

Cluster No: [Empty]

Cluster Info: [Empty]

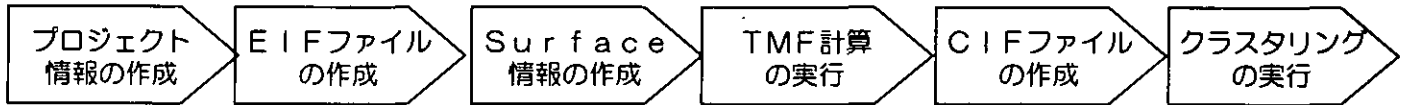
#	Select	Sim Rank	Alpha	Density
1	<input type="checkbox"/>	3	0.9667014797	3
2	<input type="checkbox"/>	4	0.9666646968	3
3	<input type="checkbox"/>	5	0.9661340945	3
4	<input type="checkbox"/>	6	0.9643149209	3

## 7 CIFファイルの作成



### (参考) CIFファイルサンプル

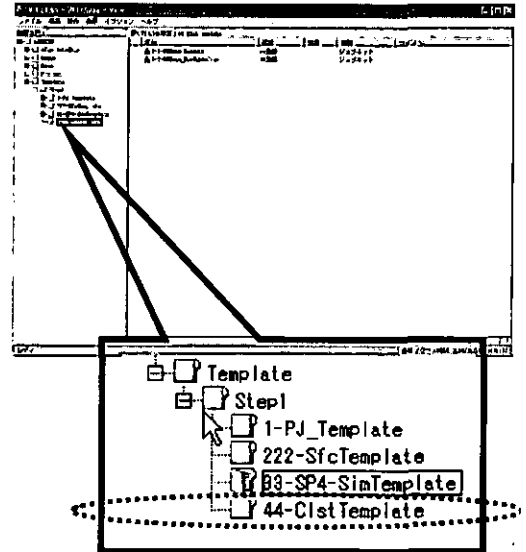
0006 TTG109-K	←	PJ-No PJ-Name
Project Information Test	←	PJ-Information
002	←	Surface-No
Surface Information Test	←	Surface-Information
33	←	Similarity-No
TMFtest20040322	←	Similarity-Information
55	←	Cluster-No
20040322test	←	Cluster-Information
0.856114 0.031738 0.972627 0.752188	←	Statistics 1
0.855149 0.898991	←	Statistics 2
1 1 0.8101667910	←	Algorithm Parameter
1 100 0.9510003474 3		
2 1000 0.9385081154 3		
3 100000.9200808385 3		
4 100000 0.8847752580 3		



## 8-1 JP1におけるジョブの新規作成

### ① Clusteringテンプレートのコピー

JP1の左側に表示される /MilleFeuille/Template/Step1/44-Clustering ジョブグループを右クリックし、コピーを選択する。



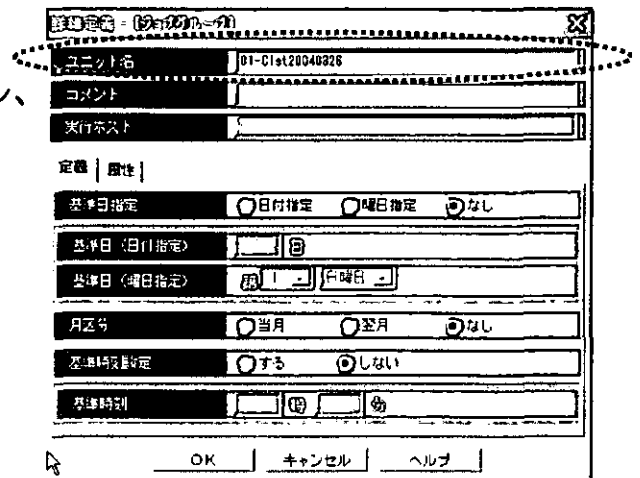
### ② Clusteringテンプレートの貼り付け

JP1の左側に表示される、6-1で作成したSimジョブグループを右クリックし、貼り付け選択する。

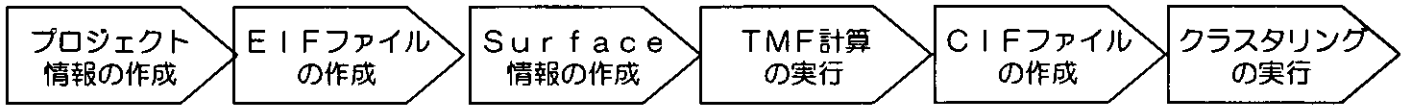
### ③ クラスタリング情報の入力

②で作成したジョブグループを右クリックし、ユニット名にClustering名(\*)を入力後、OKボタンを押す。

(\*) ここで入力するClustering名は、ClusterNO (2バイト) + Cluster\_info



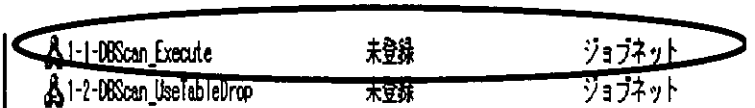
## 8 クラスタリングの実行



### 8-2 クラスタリングの実行

#### ① 実行登録

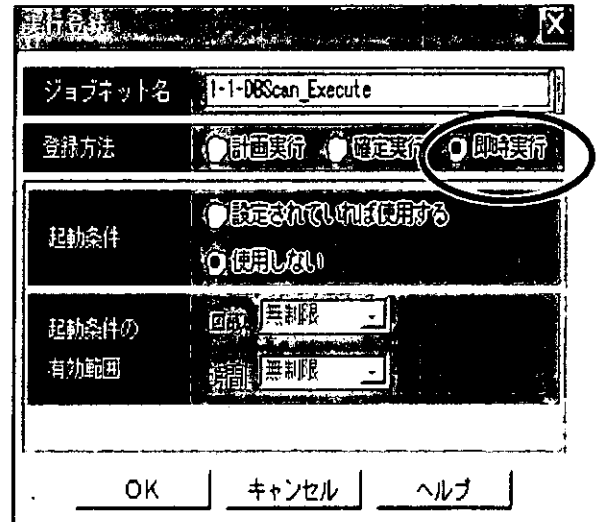
8-1で作成したクラスタリングのジョブグループにある1-DBScan\_Execute (ジョブネット) を右クリックし、実行登録を選択する。



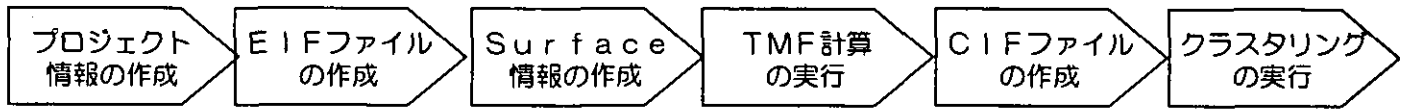
1-1-DBScan_Execute	未登録	ジョブネット
1-2-DBScan_UsableDrop	未登録	ジョブネット

#### ② 即時実行

実行方法から即時実行を選択し、OKボタンを押す。



## 8 クラスタリングの実行



### ③ 実行結果の確認

ジョブが正常終了すると、

JobName\ClusterID\Name+ClusterID+SurfaceID+SimNo 配下に、クラスタリング結果ファイル（サマリ）が出力されます

さらに、JobName 配下に詳細ファイル（Probeリスト）が出力されます。

結果ファイル名（サマリ）

```
[PJ-Name]-[SurfaceNo]-[SimNo]-[ClusterNo]_1_MEMALL.CRSLT  
[PJ-Name]-[SurfaceNo]-[SimNo]-[ClusterNo]_2_INFOALL.CRSLT  
[PJ-Name]-[SurfaceNo]-[SimNo]-[ClusterNo]_3_MEM.CRSLT  
[PJ-Name]-[SurfaceNo]-[SimNo]-[ClusterNo]_4_INFO.CRSLT  
[PJ-Name]-[SurfaceNo]-[SimNo]-[ClusterNo]_5_PROBE.CRSLT
```

（例：TTG27-L-001-01-01\_1\_MEMALL.CRSLT）

結果ファイル名（詳細）

```
¥ProbeList¥[ProbeID].txt (Rigorous & Shell)  
¥ProbeList¥UniqueProbe.txt (Unique & Isolate)
```

ファイルの中身についての詳細は、インタフェース仕様書を参照してください。

## 9-1 バックアップとリストアについて

### (1) Teradataデータベースのバックアップ

Teradataについては、公開用の全テーブルを週次でバックアップします。

バックアップ日程：毎週土曜日の午前9時に開始

バックアップ方法：JP1の計画ジョブにてファイル出力

バックアップ方式：最新版上書き

※ジョブ実行中（Teradata使用中）であっても問題ありません

なお、出力したファイルを月次単位でテープに手動でバックアップすることを推奨します。

### (2) その他ファイル群のバックアップ

バックアップ日程：月～金の午前8時に開始

バックアップ方法：ArcServeITの定期スケジュールでテープに吸い上げ

バックアップ方式：月～木：差分バックアップ 金：フルバックアップ



## 9-2 ユーザAPの更新方法




Windows用のAPは、すべてMFDBの下記フォルダに格納されています

**C:\cygwin\home\ttgadmin\batch\bin\exe**

更新対象のAPが実行されていないときに、下記要領で更新してください

## ① プログラムIDの確認

MFシステムにおけるすべてのAPは、管理されたID体系になっています。ユーザが作成したAPについては、次のように定義されています

Scal3	→	D1N01.exe	 D1N01.exe
Dat2MF	→	D1N02.exe	 D1N02.exe
Dat2PreC	→	T1N01.exe	 T1N01.exe

## ② IBAPのバックアップ

同フォルダに backup というフォルダがあるので、拡張子に日付を追記し、このフォルダに格納してください

## ③ APの更新

対象APのプログラム名を、①のプログラムIDにすることにより更新されます

10-1 ハードウェア

(1) サーバ本体・内臓ディスク 日本IBM

電話：0120-035555 (サポートセンタ)

(2) 外付けディスク

FCスイッチ・UPS ネットワーク・ダイナミクス

電話：03-3366-1521 (担当：坂本)

(2) 1000Baseスイッチ アライドテレシス

電話：0120-860772 (サポートセンタ)

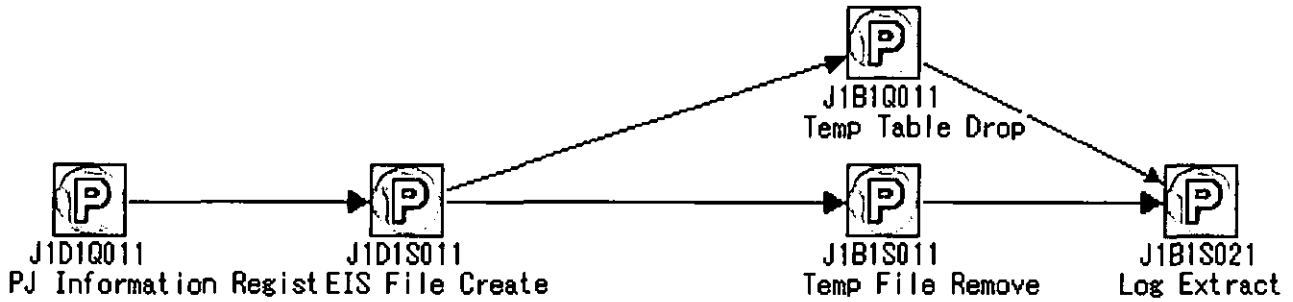
10-2 ソフトウェア

(1) JP1・MilleFeuille AP NTTコムウェア

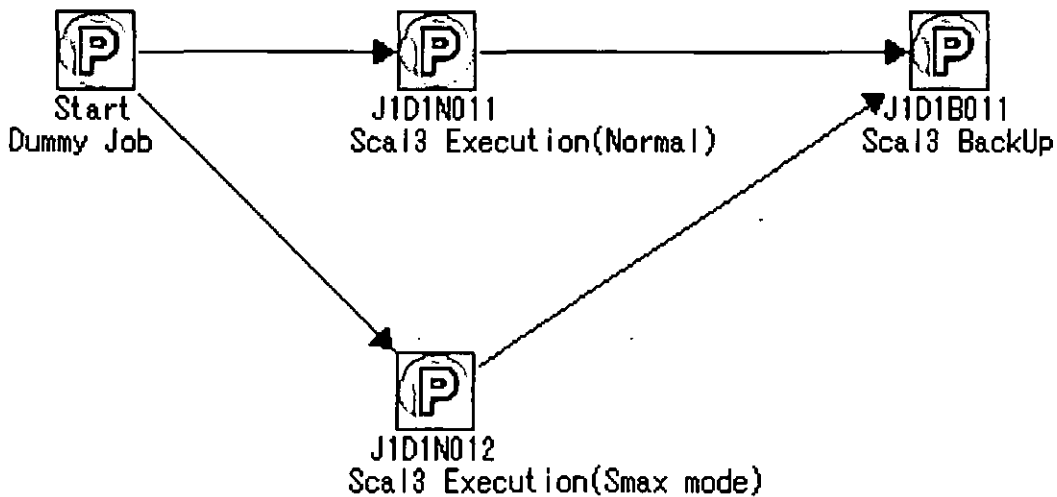
電話：03-5715-8632 (担当：迎)

メール：mukae.ryo@nttcom.co.jp

① プロジェクト情報の登録テンプレートのジョブネット



②-1 一次QCテンプレートのジョブネット



## ②-2 Surfaceテンプレートジョブネット

