

## (9)Dynamic Data Exchange(DDE)を使ってSASからExcelへ出力

### プログラム

```
/* Excel出力③ */

*事前にC:%tempフォルダを作成してください;
*C:%tempフォルダ内にdde_class.xls(テンプレート)を作成してください;

-----*;
* Excel Open *;
* 既存のファイルを開く;
-----*;
options mprint noxwait noxsync ;

data _null_ ;
  call system(" start excel" );
  x = sleep(3) ;
run ;

filename xls dde "excel|system" ;

data _null_ ;
  file xls ;
  put '[open(" "c:%temp%dde_class.xls" ")]'; *テンプレートを開く;
run ;

-----*;
* Excel DataSet Output *;
-----*;
%macro ds_export;

* ディスクリプタ部の情報を取得;
proc contents data=sashelp.class out=_cont noprint;
run;

proc sort data=_cont out=_cont1(drop=varnum);
  by varnum;
run;

* 変数名とラベルをマクロ変数に格納;
data _cont1;
  set _cont1 end=last;
  if label="" then label=name;
  call symput('_name'||left(put(_n,8)),left(compress(name)));
  call symput('_lbl'||left(put(_n,8)),left(compress(label)));
  if last=1 then do;
    call symput ('_last',left(compress(put(_n,8))));
    call symput('_obs',left(put(nobs,8)));
  end;
run;

%let _ddeobs=%eval(&_obs+1);

filename export dde "excel|[dde_class.xls]Sheet1!r1c1:r&_ddeobs.c&_last" notab;

data _null_;
  set sashelp.class;
  file export;
  if _n_ = 1 then
  put %do num=1 %to &_last;          * ラベルを出力 *;
    "&&_lbl&num"
    %if &num ne &_last %then %do;
      '09'x
    %end;
  %end;
;
  put %do num=1 %to &_last;          * 変数値を出力 *;
    &&_name&num
    %if &num ne &_last %then %do;
      '09'x
    %end;
```

```
%end;
;
run;

filename export clear;

%mend ds_export;

* マクロ実行;
%ds_export

*-----*;
* Excel Close *;
* 別名を付けて保存 *;
*-----*;
data _null_ ;
  file xls ;
  put '[save.as(" c:¥temp¥dde_class2.xls" ')]';
  put "[quit()]" ;
run ;

filename xls clear ;
options xwait xsync;
```

### 結果

c:¥temp¥dde\_class2.xlsを出力されていることを確認してください。

※SASは、米国及び各国での米国SAS Institute Inc.の登録商標です。