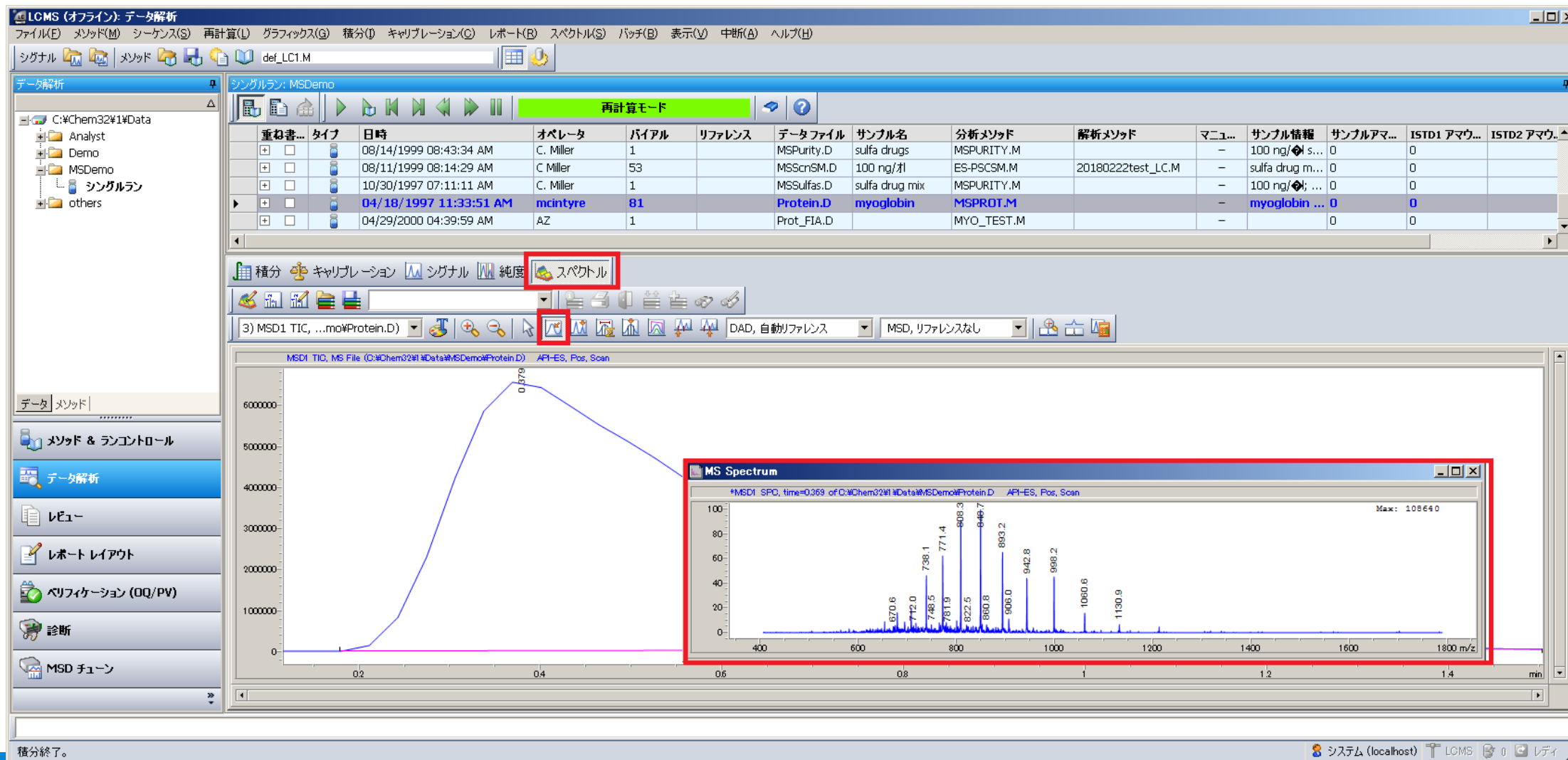


# ケミステーション MSスペクトル グラフィックとテーブル出力手順

# 1. MSスペクトル出力手順

Scanデータをロードして、「スペクトル」機能から任意のポイントのスペクトルを表示させます。



## 2. MSスペクトルテーブルの表示

「スペクトル」 > 「マススペクトルのテーブル」 からテーブル表示ができます

The screenshot shows the LCMS (Offline) Data Analysis software interface. The 'Spectrum (S)' menu is open, and the 'Mass Spectra Table (B)' option is highlighted with a red box. The interface includes a file explorer on the left, a central data table, and a bottom toolbar with various analysis tools.

#	m/z	Abundance
1	405.85	0.0
2	406.00	0.0
3	406.15	0.1
4	406.30	0.2
5	406.45	0.1
6	406.60	0.0
7	406.75	0.0
8	406.90	0.1
9	407.05	0.3
10	407.20	0.4
11	407.35	0.2
12	407.50	0.0
13	407.95	0.0
14	408.10	0.2
15	408.25	0.4
16	408.40	0.4
17	408.55	0.1
18	408.70	0.1

### 3. MSスペクトル縦軸の変更(%表示⇔カウント値表示)

「スペクトル」 > 「スペクトルオプション」から  
「マススペクトル」の中にある「標準化」チェックを外すと、  
スペクトルの縦軸がカウント値（絶対値）に切り替わります。

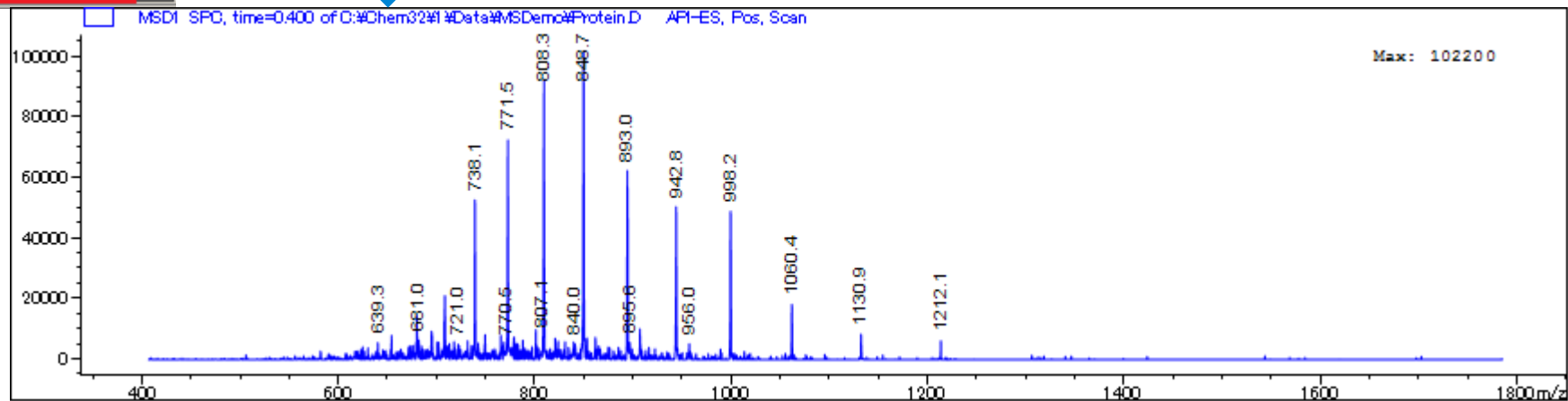
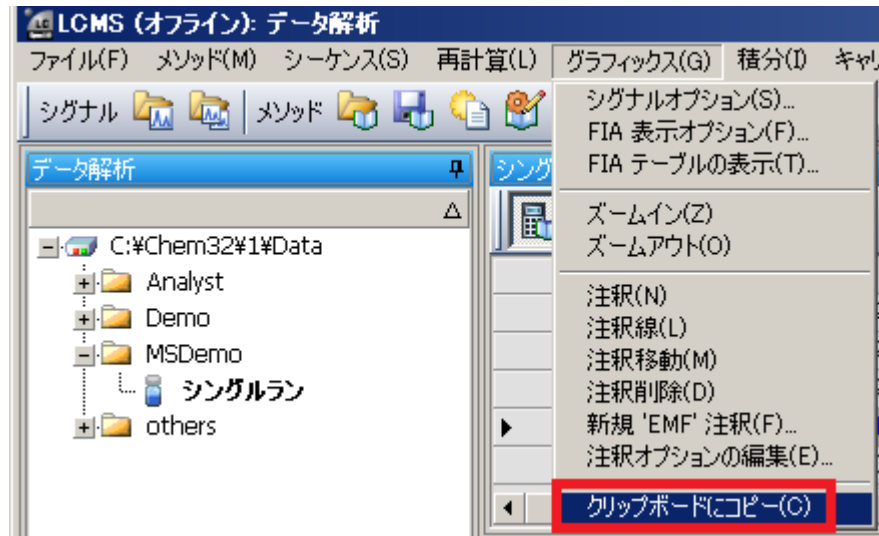
The image shows the 'Spectrum Options' dialog box and the resulting 'MS Spectrum' plot. The 'Spectrum Options' dialog has 'Mass Spectrum' selected, and the 'Standardization' checkbox is checked with a value of 100. The 'MS Spectrum' plot shows a y-axis from 0 to 100,000 and an x-axis from 400 to 1800 m/z. A large blue arrow points from the dialog to the plot.

**MS Spectrum Data (Approximate):**

m/z	Abundance
639.3	~10000
681.0	~10000
721.0	~15000
738.1	~50000
770.5	~60000
771.5	~70000
808.3	~80000
840.0	~10000
848.7	~70000
895.8	~60000
893.0	~70000
942.8	~50000
956.0	~10000
998.2	~50000
1060.4	~20000
1130.9	~10000
1212.1	~10000

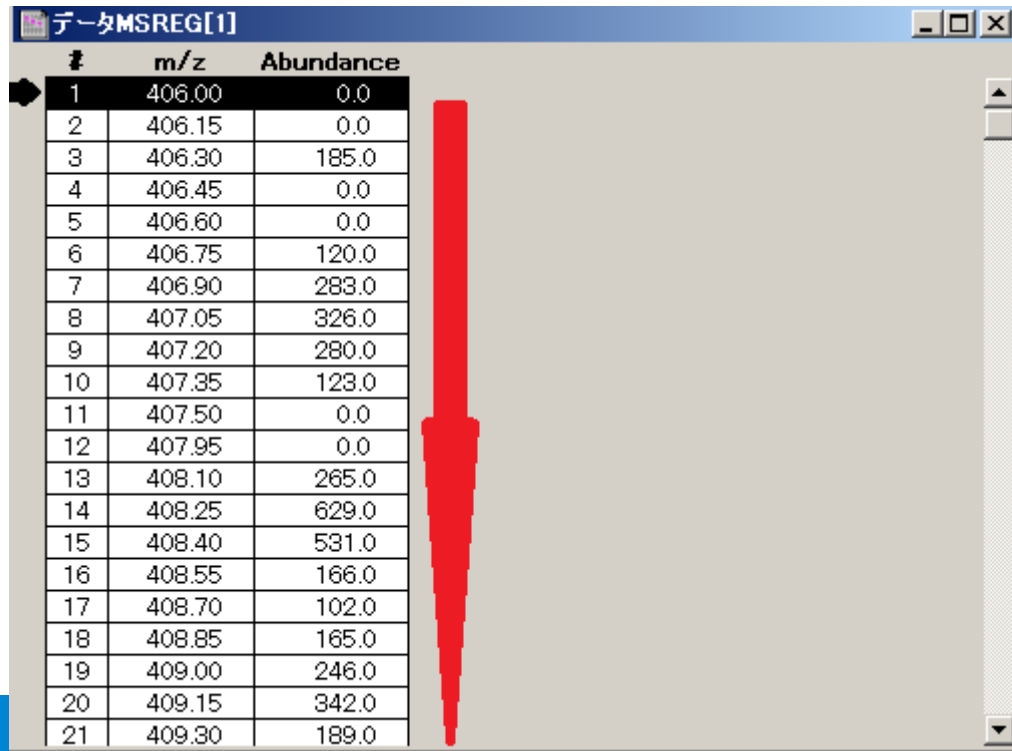
## 4. MSスペクトルの画像出力

「グラフィックス」 > 「クリップボードにコピー」を行なうと、選択しているウィンドウの内容をコピーします。ペイントなどに貼り付けて画像として保存ができます。



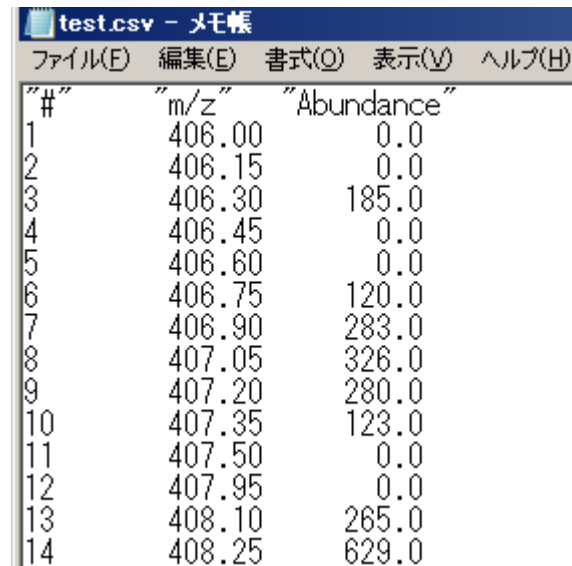
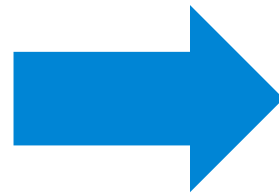
## 5. MSスペクトルのテーブル出力

- ・テーブルの左端で**右向き矢印カーソル**の状態をクリックすると**横1列**を選択した状態になります
- ・スクロールして一番下の行の左側で**"Shift + 左クリック"**することで全ての行を選択できます
- ・その後**"Ctrl + C"**でテーブルの内容をコピーできます
- ・**エクセルやメモ帳に貼り付けて.csvなどの形式で保存が可能です**



データMSREG[1]

#	m/z	Abundance
1	406.00	0.0
2	406.15	0.0
3	406.30	185.0
4	406.45	0.0
5	406.60	0.0
6	406.75	120.0
7	406.90	283.0
8	407.05	326.0
9	407.20	280.0
10	407.35	123.0
11	407.50	0.0
12	407.95	0.0
13	408.10	265.0
14	408.25	629.0
15	408.40	531.0
16	408.55	166.0
17	408.70	102.0
18	408.85	165.0
19	409.00	246.0
20	409.15	342.0
21	409.30	189.0



test.csv - メモ帳

ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)

```
"#" "m/z" "Abundance"
1 406.00 0.0
2 406.15 0.0
3 406.30 185.0
4 406.45 0.0
5 406.60 0.0
6 406.75 120.0
7 406.90 283.0
8 407.05 326.0
9 407.20 280.0
10 407.35 123.0
11 407.50 0.0
12 407.95 0.0
13 408.10 265.0
14 408.25 629.0
```