MetaFlour Sequence Journal について

MetaFlour で画像取得開始から一定時間(回数)後に自動的に何かアクションを実行したい場合には Sequence Journal (Journal メニュー)をご使用ください。Sequence Journal ではユーザーが作成し た複数のジャーナルを複数の時間(回数)後に動作させることができます。

1. "Journals"から"Sequence Journals"を選択します。Sequence Journals ダイアログが表示されます。

<u>O</u> reate Journal <u>E</u> dit Journal <u>R</u> un Journal		
<u>A</u> uto-Execute Journals <u>U</u> se Auto-Execute Journals	Sequence Journals Journal Sequence List:	×
<u>S</u> equence Journals Use Sequence <u>J</u> ournals <u>R</u> un Sequence		Add Remove Edit
<u>T</u> rigger Journals Use Trigger J <u>o</u> urnals <u>W</u> ait for Trigger		Save List Load List
<u>C</u> reate Journal Toolbar <u>E</u> dit Journal Toolbar Load Journal Toolbar Journal Toolbar Shortcuts <u>S</u> how Journal Toolbar Ctrl+J	(Double-click on an entry to enable or disable it) When using the Run Sequence command: ✓ Zero the Experiment Clock ✓ Zero the Experiment Cycle Counter ✓ Display the Sequence Status Window	OK

2. Sequence Journals ダイアログで"Add"をクリックしますと"Edit Sequence"ダイアログが表示され ます。"Select Journal"をクリックしてジャーナルファイル(JNL)を設定します。

その後、**"Select the Time in the sequence to run the specified journals:"**のいずれかをチェックして時間(Time)および回数(Cycle)を入力します。**"OK"**をクリックします。

Edit Sequence	×	
\square Select the Journal to be run at the specified time in the sequen	ce:	
Select Journal C:¥MM¥APP¥MMFLUOR¥JOURNALS¥0MSE	0.JNL	
$_{igsymbol{arphi}}$ Select the Time in the sequence to run the specified journal: —		
🔽 Execute at Experiment Time: 0 🚍 Seconds	•	
Execute on Experiment Cycle: 10		
Execute at Sequence Time: 0 🚍 Seconds	•	
Execute on Sequence Count: 10		
ОК	Cancel	
Dmsec.JNL		
al 100msec.JNL		
2000msec.JNL		
5000msec.JNL		
Event INI		
ファイル名(N): Omsec.JNL	•	開(()

Molecular Devices Japan KK/ Imaging Team (1/4)

3. Sequence Journals ダイアログに設定したものが表示されます。

Sequence Journals	×
Journal Sequence List:	
Ran OMSEC at Exp. Time >= 0 sec	Add
	Remove
	Edit
	Save List
	Load List
(Double-click on an entry to enable or disable it)	
When using the Run Sequence command:	
🔽 Zero the Experiment Clock	
🔽 Zero the Experiment Cycle Counter	
Display the Sequence Status Window	OK

繰り返し"Add"をクリックしてジャーナル、時間(回数)を変更して設定を追加して"OK"をクリックします。

Sequence Journals	×
Journal Sequence List:	
Ran OMSEC at Exp. Time >= 0 sec	Add
Run 500msec when Exp. Time >= 10 sec	Remove
Run 1000msec when Exp. Time >= 30 sec	Edit
Run 5000msec when Exp. Time >= 60 sec	
	Save List
	Load List
(Double-click on an entry to enable or disable it)	
When using the Run Sequence command:	
🔽 Zero the Experiment Clock	
🔽 Zero the Experiment Cycle Counter	
🔽 Display the Sequence Status Window	OK

"When using the Run Sequence command:"に必要なものにチェック入れます。

"Zero the Experiment Clock": 画像取得開始直前に時間を0にします。(Zero Clock と同じ機能) "Zero the Experiment Cycle Counter": 画像取得開始直前に回数(サイクル)を0にします。

"Display the Sequence Status Window": Sequence Status Window を表示します。



"Select the Time in the sequence to run the specified journals:"について Experiment Time(Cycle):

MetaFluor 起動時(コマンドバーで New をクリック後)からの時間(回数)

Sequence Time(Count):

Run Sequence 以降の時間(回数)(Sequence Status Window に表示)

上記設定の場合の動作は下記のようになります。

- 1. 画像開始直前: 時間(Experiment Time) = 0, Sequence Status Window 表示
- 2. 画像取得開始時: Omsec ジャーナル(Time Interval Omsec)動作、
- 3. 10 秒後: 500msec ジャーナル(Time Interval 500msec)動作
- 4. 30 秒後: 1000msec ジャーナル(Time Interval 1000msec)動作
- 5. 60 秒後: 5000msec ジャーナル(Time Interval 5000msec)動作

- 4. "Use Sequence Journals"を選択してクリックします。(チェックマークが付きます)
- 5. "Run Sequence"をクリックしますと画像取得およびジャーナルが実行されます。

<u>C</u> reate Journal	<u>C</u> reate Journal
<u>E</u> dit Journal	<u>E</u> dit Journal
<u>R</u> un Journal	<u>R</u> un Journal
<u>A</u> uto-Execute Journals	<u>A</u> uto-Execute Journals
<u>U</u> se Auto-Execute Journals	<u>U</u> se Auto-Execute Journals
<u>S</u> equence Journals	Sequence Journals
✓ Use Sequence <u>J</u> ournals	✓ Use Sequence Journals
<u>R</u> un Sequence	<u>R</u> un Sequence
<u>T</u> rigger Journals	<u>T</u> rigger Journals
Use Trigger J <u>o</u> urnals	Use Trigger J <u>o</u> urnals
<u>W</u> ait for Trigger	<u>W</u> ait for Trigger
<u>G</u> reate Journal Toolbar	<u>O</u> reate Journal Toolbar
<u>E</u> dit Journal Toolbar	<u>E</u> dit Journal Toolbar
Load Journal Toolbar	<u>L</u> oad Journal Toolbar
Journal Toolbar Shortcuts	Journal Toolbar Shortcuts
Show Journal Toolbar	Show Journal Toolbar

以 上

Molecular Devices Japan KK/ Imaging Team (4/4)