

探訪/便利な見物ツール類

Masato SHIMURA
jcd02773@nifty.ne.jp

2007/12/08

目次

1	jview と viewmat	1
2	border	3
3	GRID	3
3.1	GRID をビューワーとして用いる。	3

1 jview と viewmat

fview はソースコードや文書の viewer として便利でユニコードにも対応している。しかし、J の画面上のマトリクスは文字化したのも含め読まないが、ファイルに書き込めば読み込む。

jview	<pre>require 'jview' system/classes/view/jview.ijs' fview 'system/examples/demo/unicode.ijs'</pre>	文書やスク プトファイル 用
viewmat	<pre>require 'viewmat' viewmat j./~i:10 viewmat 2 !/~i.32 viewmat ((*:18) 8& @ @- +&*:)"0 /~i.20</pre>	複素数は矢で 方向を示す

viewrgb	viewrgb ? 200 200 \$ 40000	BMP 読み込み用
---------	----------------------------	-----------

```

NB. built from project: ~Source/examples/unicode/unicode_2
NB. init
script_z_ '~system\classes\grid\jzgrid.ijs'|
script_z_ '~system\classes\plot\plot.ijs'

coclass 'judemo'

IFUNICODE=: 1
CELLALIGN=: 0
CELLFMT=: ',c'
CELLVALS=: 6146 35755 22079 12852 42854 92439
GRIDNAMES=: 'cellalign celldata cellfmt'
PLOTDATA=: 1.5 2.7 2.7 2.1,2 0.4 2 4.4,:5.5 0.5 3.5 7.5

require 'jview'

NB. util

n=. 'This demo shows examples of traditional Chinese cha
NOTES=: n,' It assumes that your system and font sup

```

図 1 fview

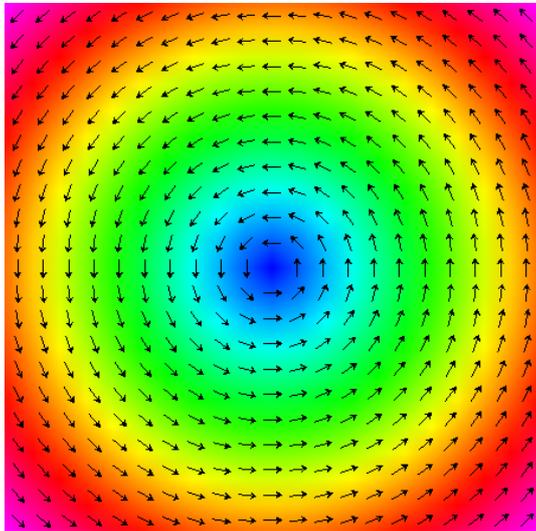


図 2 viewmat

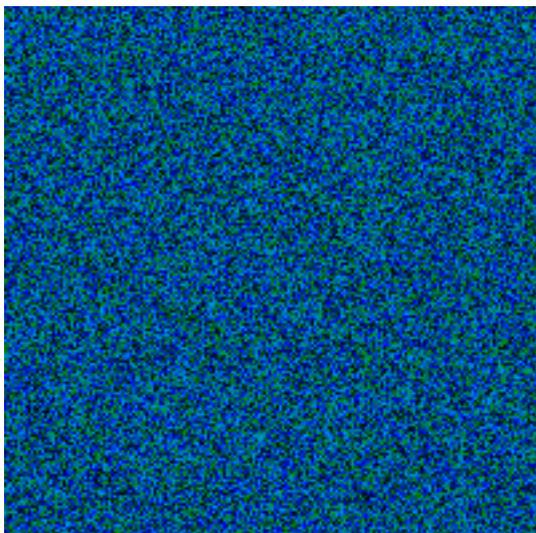


図 3 viewrgb

2 border

border	マトリクスの見出し (by over の統合)	<i>system/packages/misc.ijs</i> <i>require' system/packages/misc/border.ijs'</i>
--------	----------------------------	---

```
border i. 4 5
```

```
+++-----+
| | 0 1 2 3 4|
+++-----+
|0| 0 1 2 3 4|
|1| 5 6 7 8 9|
|2|10 11 12 13 14|
|3|15 16 17 18 19|
+++-----+
```

```
(0;'efghi') border i. 4 5
```

```
+-----+
| e f g h i|
+-----+
| 0 1 2 3 4|
| 5 6 7 8 9|
|10 11 12 13 14|
|15 16 17 18 19|
+-----+
```

```
('abcd';'efghi') border i. 4 5
```

```
+++-----+
| | e f g h i|
+++-----+
|a| 0 1 2 3 4|
|b| 5 6 7 8 9|
|c|10 11 12 13 14|
|d|15 16 17 18 19|
+++-----+
```

```
(100 200 300 400;'e f g h i')
border i. 4 5
```

```
+-----+
| | e f g h i|
+-----+
|100| 0 1 2 3 4|
|200| 5 6 7 8 9|
|300|10 11 12 13 14|
|400|15 16 17 18 19|
+-----+
```

3 GRID

J6でGRIDが大幅に整理され、高機能となった。

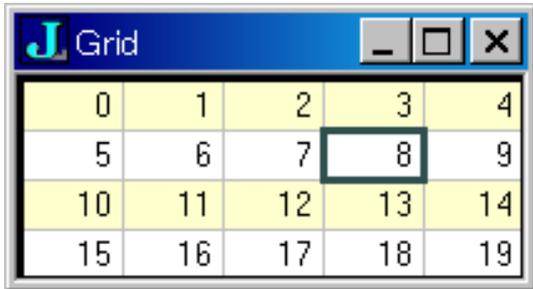
3.1 GRIDをビューワーとして用いる。

*1

```
require 'grid'
```

*1 J5では `require 'jwatch'`
`a=. i. 4 5`
`'a' conew 'jwatch'`

grid i. 4 5



0	1	2	3	4
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19

図4 grid

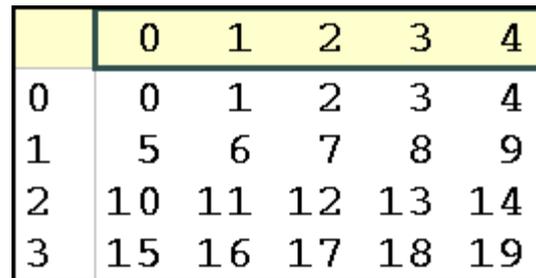
ボーダー ボーダーを用いると見栄えがよくなる

```
require 'system/packages/misc/border.ijs'
```

```
border i. 4 5
```

```
+++-----+
| | 0 1 2 3 4|
+++-----+
|0| 0 1 2 3 4|
|1| 5 6 7 8 9|
|2|10 11 12 13 14|
|3|15 16 17 18 19|
+++-----+
```

```
grid border i. 4 5
```



	0	1	2	3	4
0	0	1	2	3	4
1	5	6	7	8	9
2	10	11	12	13	14
3	15	16	17	18	19

図5 grid

これは、 `gridp_jzgrid_ i. 4 5` と直接オブジェクトを用いても表示される。