

Sample 1-1

画像データの表現

オンラインヘルプ

画像処理特論

村松 正吾

動作確認: MATLAB R2020a

Digital image representation

Online help

Advanced Topics in Image Processing

Shogo MURAMATSU

Verified: MATLAB R2020a

i のヘルプ

(Help on *i*)

```
help i
```

i - 虚数単位

この MATLAB 関数 は基本虚数単位を返します。

```
1i  
z = a + bi  
z = x + 1i*y
```

参考 complex, conj, imag, j, real

i のドキュメンテーション

j のヘルプ

(Help on *j*)

```
help j
```

j - 虚数単位

この MATLAB 関数 は基本虚数単位を返します。

```
1j  
z = a + bj  
z = x + 1j*y
```

参考 complex, conj, i, imag, real

j のドキュメンテーション

π のヘルプ

(Help on π)

```
help pi
```

pi - 円周と直径の比

この MATLAB 関数 は、 π の値に最も近い浮動小数点数を IEEE 倍精度で返します。

p = pi

参考 cos, cospi, rad2deg, sin, sinpi

pi のドキュメンテーション

オンライン検索

(Online search)

```
lookfor fftn
```

fftn	- N-dimensional discrete Fourier Transform.
ifftn	- N-dimensional inverse discrete Fourier transform.
nufftn	- N-dimensional nonuniform Discrete Fourier Transform.
fftn	- N-dimensional discrete Fourier Transform.
ifftn	- N-dimensional inverse discrete Fourier Transform.
fftnTemplate	- Template for FFT2, FFTN, IFFT2, and IFFTN
hFftnImpl	- : Implement an N-dimensional FFT for codistributor1d where N >=2
hFftnImpl	- : Implement an N-dimensional FFT for codistributor2dbc where N >=2
fftn	- N-dimensional discrete Fourier Transform.
ifftn	- N-dimensional inverse discrete Fourier Transform.

© Copyright, Shogo MURAMATSU, All rights reserved.