

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 π

π - 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`

π のドキュメンテーション

オンライン検索 (Online search)

lookfor fftn

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

© Copyright, Shogo MURAMATSU, All rights reserved.