

デジタル



一眼

発表者  
@\_y\_u\_

レフのススメ

■ 発表者 @\_y\_u\_

> [http://twitter.com/\\_y\\_u\\_](http://twitter.com/_y_u_)

本名：須藤 悠

覚え方 > `sudo -u`

usage: `sudo -K | -L | -V | -h | -k | -l | -v`

usage: `sudo [-HPSb] [-p prompt] [-u username|#uid]  
{ -e file [...] | -i | -s | <command> }`

# ■発表者 @\_y\_u\_



国立群馬高専 卒

– 電子情報工学科 (J科)



国立大学法人  
豊橋技術科学大学

豊橋技科大大学院 修了

– 知識情報工学専攻 (1系)



NTTソフトウェア SE

– Java, PostgreSQL

# ■発表者 @\_y\_u\_

- 所有デジタル一眼レフ
  - Canon EOS Kiss X2
- 所有レンズ
  - Canon EF50mm F1.8 II
  - Sigma 17-70mm F2.8-4.5
  - Tamron 18-270mm F3.5-6.3



# 高専カンファレンス 写真部な二人



@maccha @Kawataso部長



@ZoAmichi jig.jp 福野社長



# 高専カンファレンス 写真部な二人



@maccha @kawataso部長



@ZoAmichi jig.jp 福野社長

■ デジタル一眼レフ

の良さ

■ デジタル一眼レフ

の良さ + Canon製品の良さ



# ■ デジタル一眼レフ

の良さ

1. 被写界深度
2. RAW現像
3. 交換レンズ

# デジタル一眼レフ

の良さ

1. 被写界深度  
コンデジでは撮れない!
2. RAW画像  
画が撮れる!!
3. 交換レンズ

# ■ デジタル一眼レフ

の良さ

1. 被写界深度

2. RAW現像

3. 交換レンズ

# ■RAW現像って？

PC上で、撮影した写真の

- 明るさ コントラスト
- 色味 ホワイトバランス
- ノイズ シャープネス

等を後から調整できる！



# ■RAW現像って？

1. RAW形式で保存
2. 現像パラメータ設定
3. 変換・出力

# ■RAW現像って？

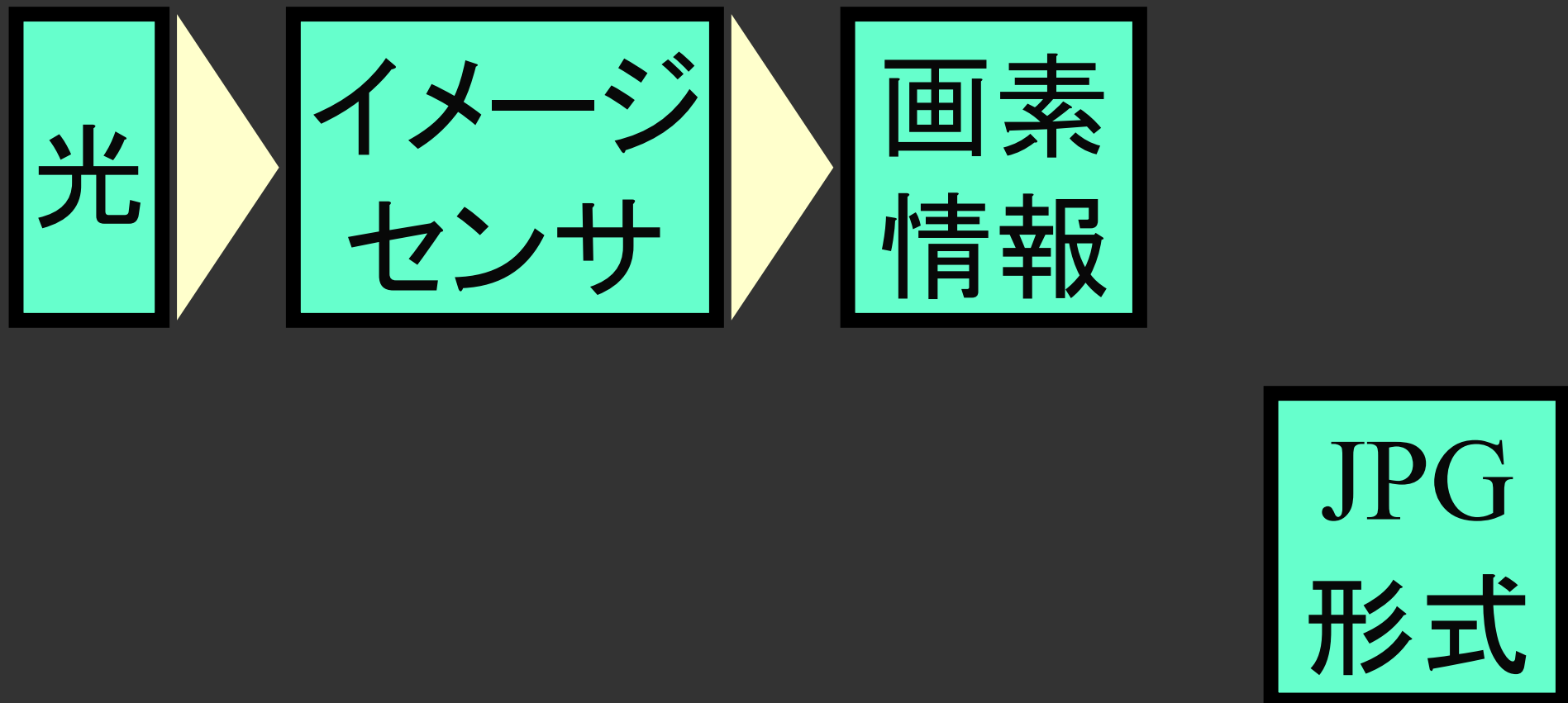
## 1. RAW形式で保存

光

JPG  
形式

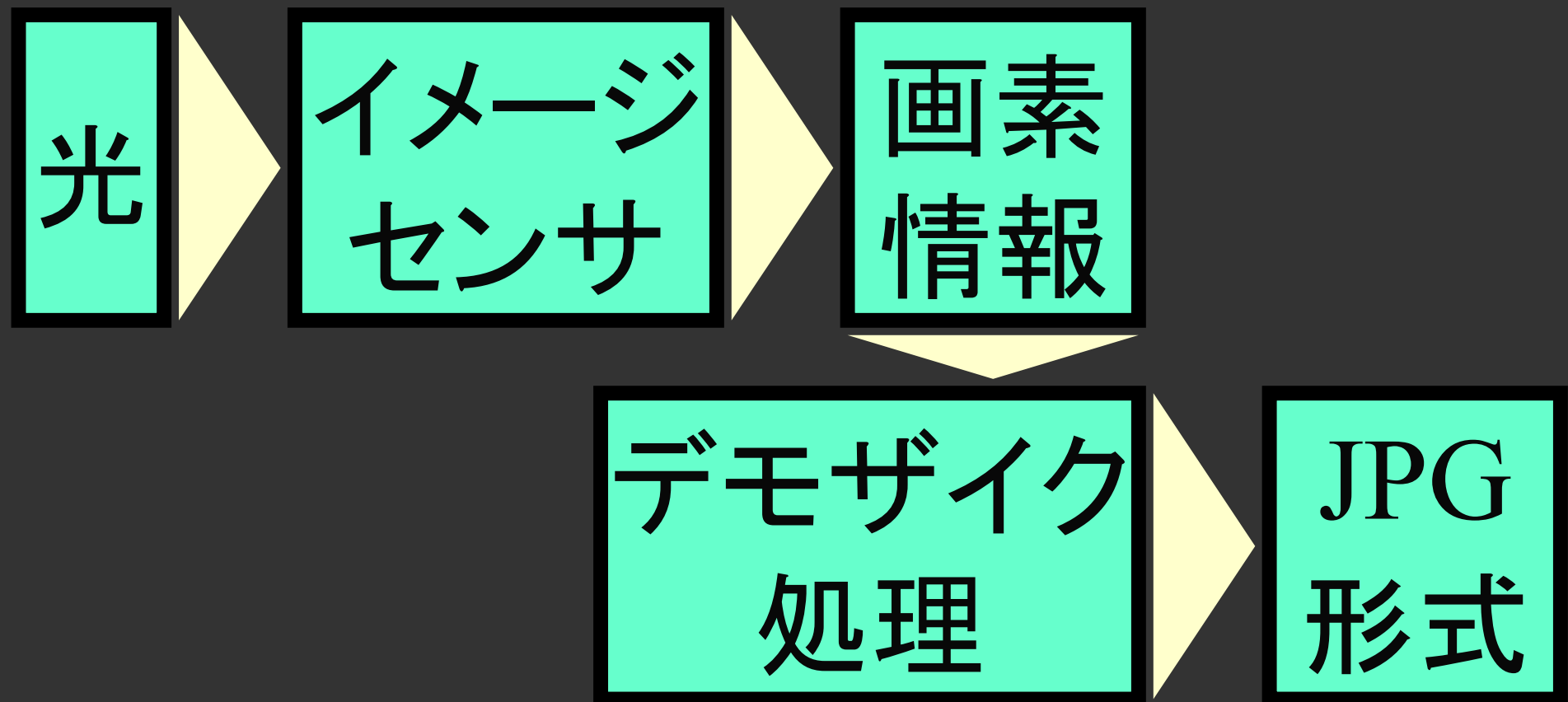
# RAW現像って？

## 1. RAW形式で保存



# RAW現像って？

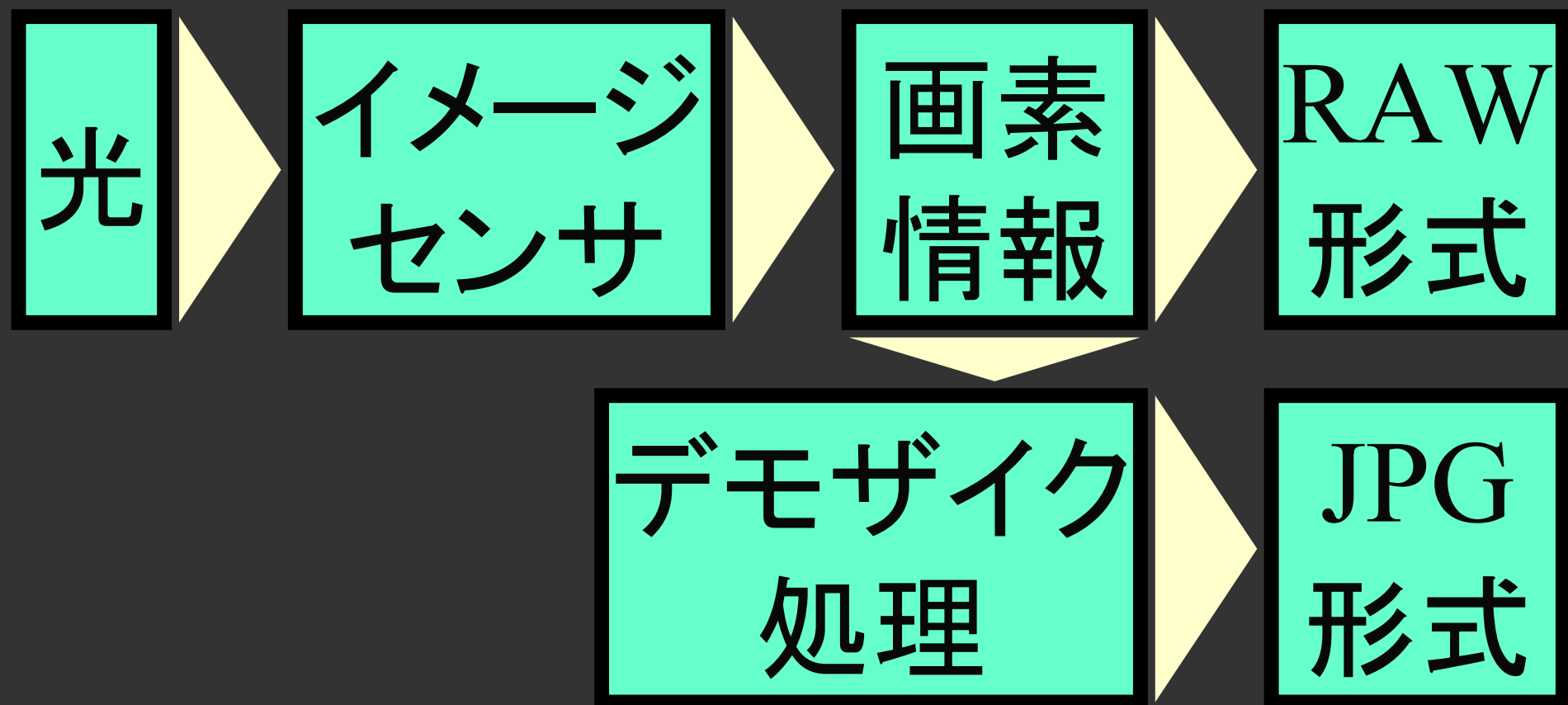
## 1. RAW形式で保存





# RAW現像って？

## 1. RAW形式で保存



# ■RAW現像って？

## 2. 現像パラメータ設定

	ファイル形式	標準添付ソフト
Canon	CRW/CR2	Digital Photo Professional
Nikon	NEF	View NX
SONY	SR2/ARW	Image Data Converter SR
Olympus	ORF	Olympus Master 2
Pentax	PEF/DNG	Pentax Photo Laboratory

# ■RAW現像って？

## 2. 現像パラメータ設定

	ファイル形式	標準添付ソフト
Canon	CRW/CR2	Digital Photo Professional
Nikon	NEF	View NX
SONY	SR2/ARW	Image Data Converter SR
Olympus	ORF	Olympus Master 2
Pentax	PEF/DNG	Pentax Photo Laboratory

IMG\_6730.CR2

RAW RGB NR/Lens

明るさ調整



ホワイトバランス調整



1 2 3

登録...

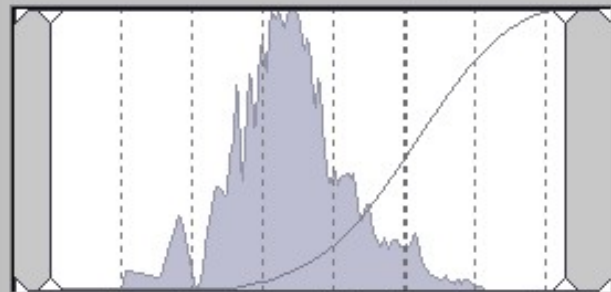
撮影時設定

微調整...

ピクチャースタイル

ニュートラル

参照...



-100 -80 -60 -40 -20 0.0 2.0 4.0

コントラスト:(0)



リニア

色あい:(1)



色の濃さ:(2)



シャープネス:(5)



IMG\_6730.CR2

RAW RGB NR/Lens

トーンカーブアシスト



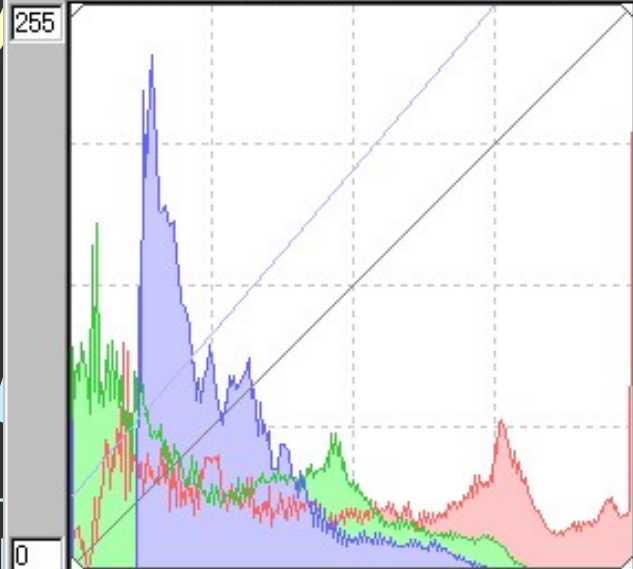
トーンカーブ調整

RGB

R

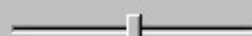
G

B



0 255

明るさ:



0

コントラスト:



0

色相:



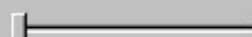
0

彩度:



100

シャープネス:



0



IMG\_6730.CR2

RAW RGB NR/Lens

ノイズリダクション

RAW

輝度ノイズ緩和レベル:(5)



0 10

色ノイズ緩和レベル:(5)



0 10

TIFF/JPEG

色ノイズ緩和レベル:(0)



0 10

NR適用

レンズ収差補正

調整...

周辺光量

OFF

歪曲

OFF

色収差

OFF

色こじみ

OFF





IMG\_6730.CR2

RAW RGB NR/Lens

明るさ調整 0.50

ホワイトバランス調整

撮影時設定

ヒストグラム

コントラスト: (0)

色あ

色の滑

シャープネス

IMG\_6730.CR2

RAW RGB NR/Lens

トーンカーブアシスト

トーンカーブ調整

RGB R G B

ヒストグラム

明るさ

コントラスト

シャープネス

IMG\_6730.CR2

RAW RGB NR/Lens

ノイズリダクション

RAW

輝度ノイズ緩和レベル: (5)

色ノイズ緩和レベル: (5)

TIFF/JPEG

色ノイズ緩和レベル: (0)

NR適用

レンズ取差補正

調整

周辺光量

歪み

色収差

**Digital Photo Professional は**

**すごく!!!**

**使いやすいんです!**



# ■ RAW現像って？

## 3. 変換・出力



# ■RAW現像って？

露出 +0.5

色あい(色相) +1

色の濃さ(彩度) +2

ピクチャスタイル:ニュートラル

トーンカーブ:ブルーを調整



# ■今買うなら!

## おああめ機種

	機種	実勢価格
Canon	EOS Kiss X3	約8万
	EOS 5D Mark II	約24.5万
Nikon	D90	約8万弱
	D700	約23万
Olympus	E-620	約7.5万

RAW現像のできる機種一覧 - UFRaw

<http://ufraw.sourceforge.net/Cameras.html>