

# Introduction to OpenCV

---

Satoshi Murashige

October 20, 2018

Mathematical Informatics Lab., NAIST

『詳解 OpenCV』

# Table of Contents

## 1. 基本的な画像処理

- ・ 1 章：概要
- ・ 2 章：OpenCV 入門
- ・ 10 章：フィルタとコンボリューション

## 2. 物体検出

- ・ 12 章：画像解析
- ・ 13 章：ヒストグラムとテンプレートマッチング
- ・ 14 章：輪郭

## 3. 動画解析

- ・ 15 章：背景除去
- ・ 16 章：キーポイントと記述子
- ・ 17 章：トラッキング

## 4. 3次元復元

- ・ 18 章：カメラモデルとキャリブレーション
- ・ 19 章：射影変換と3次元ビジョン