

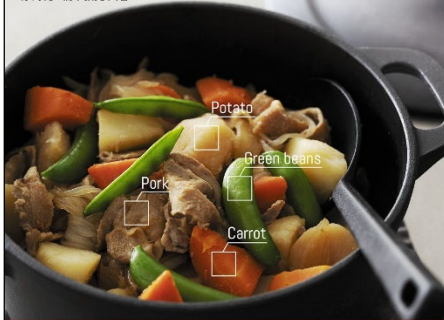
# オーム社図書館だより

発行 オーム社 営業1部営業企画室 2021年3月10日号

## 「キッチン・インフォマティクス -料理を支える自然言語処理と画像処理-」

### キッチン・ インフォマティクス

料理を支える自然言語処理と画像処理  
原島純・橋本敦史 共著



### 料理とAI?

料理を伝える言葉と画像、この2つを活かす情報技術。  
この本では、料理というドメインにおける  
自然言語処理と画像処理を紹介します。



ISBN 978-4-274-22656-4

定価 (本体 2,700 円 + 税)

A5判 264 頁

### 【著者紹介】

原島 純 (はらしま じゅん)  
京都大学工学部電気電子工学  
科卒。情報学博士取得。  
現職  
クックパッド株式会社  
研究開発部門 マネージャー

橋本敦史 (はしもと あつし)  
京都大学工学部情報学科卒  
情報学博士取得。同大法学  
研究科助手、教育学研究科助教。  
現職  
オムロンサイニックエクス  
株式会社  
シニアリサーチャー  
慶應義塾大学大学院理工学研  
究科 特任講師を兼務。

### 【司書の皆様へ】2021年3月18日発売。

クックパッドや楽天レシピなどのレシピサービスは、多くの方にとってなじみ深い、日常的に使用するものです。ほかにも、写真を撮るだけで食事が記録できるアプリや、トレーに載せた食品をスキャンすると精算ができる画像認識型のレジなど、身の回りには食に関係する情報技術が多数存在します。

本書は、そういったレシピや料理画像を題材として、言葉や画像を扱う技術について解説します。

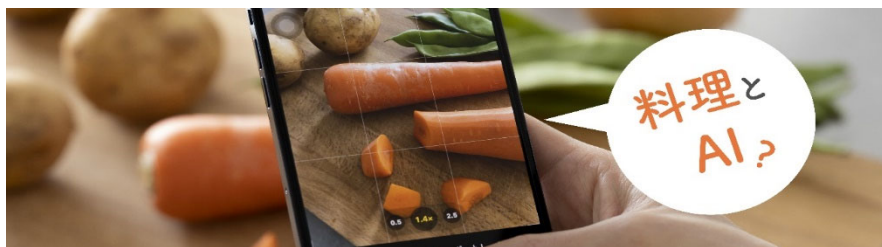
たとえばクックパッドには、投稿されたレシピの文章を解析して、自動的にカテゴリ分けする機能があります。これには、自然言語処理という言葉の技術を扱う技術が活用されています。

また、上で触れた食事が記録できるアプリなどには、投稿された料理写真を解析して、自動的に料理を認識する機能があります。これには、画像処理という画像を扱う技術が活用されています。

「まさに料理に関する情報サービスの開発に携わっている！」という方にはもちろんですが、これから自然言語処理や画像処理を学びたい方、言語と画像のクロスモーダルな処理について学びたい方、新しい研究テーマやサービス開発のアイデアを見つけたい方、さらには単純に料理とAIという組み合わせに興味のある方まで、技術に興味のある方には幅広く楽しんでいただける内容です。

### <このような方におすすめ>

- ◎ 食に関する情報処理に興味をもっている方
- ◎ 言語や画像の処理を行うエンジニア、リサーチャー
- 情報系の学部、学科に所属する大学生



### 【目次】

- 第1章 はじめに——なぜ料理と情報処理なのか？
- 第2章 料理と自然言語処理
- 第3章 料理と画像処理
- 第4章 料理とクロスモーダル処理——複合的なアプローチ
- 第5章 おわりに——料理と情報処理のこれから
- 参考文献／索引

オーム社 営業1部営業企画室 TEL: 03-3233-0534

FAX: 03-3233-3440 〒101-8460 東京都千代田区神田錦町3-1

※ご注文は従来通り、お取引の書店、生協、TRC様へお願い致します。

配信停止をご希望の場合は、お手数お掛け致しますがお電話をいただけるかFAXにてご連絡くださるようお願い申し上げます。