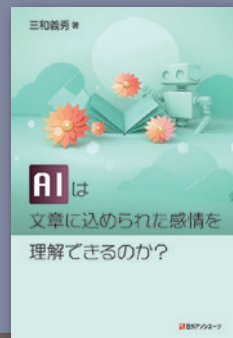


AIは文章に込められた感情を理解できるのか？



三和義秀 著 四六判・130頁 定価2,750円(本体2,500円+税10%)
ISBN978-4-8169-3098-0 2026年6月刊行

- AI技術による感情分析の仕組みについて二色刷りの見やすいレイアウトで理解を促す一冊。
- AIが統計データを使って「涙」と「喪失」の言葉の組み合わせを「悲しみを表現している」と判定するといった、AIが文章から感情を理解する仕組みに焦点をあて、「AIは人間の複雑な感情をどこまで正確に読み解けるのか」を深く掘り下げます。

内容見本

第5章

AIは文章に込められた感情を理解できるのか？

AIで文章の「ポジティブ・ネガティブ」を判定しよう

Pythonの日本語感情分析ライブラリ「asari (あさり)」(Hironan, 2019) を使って、文章のネガポジ判定を行ってみましょう。

ここで分析するのは、「このマンガは最高に面白かった!」と「最愛のトイプードルが15歳で永眠した」という文章です。「asari」は、日本語の文章が断してくれます。コンピュータ機械学習を採用しています。

◆軽量のAI [asari]
まずは、初心者のためのプログラムを動かさなくても大丈夫

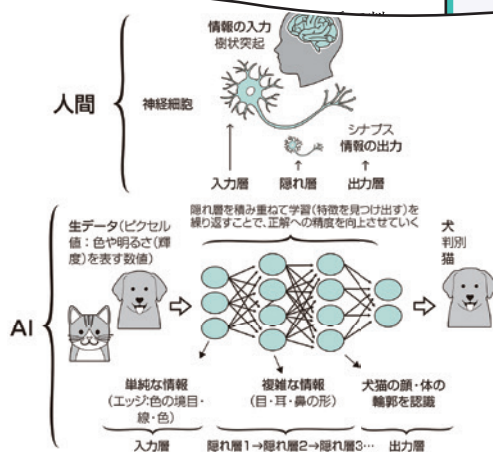


図3.3 人間の神経細胞とAIのディープラーニング(深層学習)の仕組み

【著者プロフィール】

三和 義秀 (みわ・よしひで)

愛知淑徳大学人間情報学部感性工学専攻教授。
情報メディア学会監事。

主要著書に『ネットワーク技術入門』(共立出版)、
『Excelで学ぶやさしい統計処理のテクニック 第3版』(共立出版)などがある。

目次

第1章 「感情って」なんだろう？

感情の正体を探る／感情を整理する「ものさし」／感情は「基本感情」からできている／感情にまつわる言葉の数々／脳と感情／感情の個人差

第2章 文章で動く心の仕組みと個人差

文章からこみ上げる感情の測定／物語の理解で動く読後感情の仕組み／読書の最中、感情はどう動く？／なぜ物語を深く理解すると感動するのか／読解を深める、違和感・予感・共感／脳が「主人公の心」を予測する／物語を読み進める中で、感情が生まれるまでのステップ／読み終わった後の感情はどうやって作られる？／同じ小説を読んでも「感情が違う」わけ

第3章 AIの正体：仕組みと本質を理解する

AI(人工知能)とは／AIは、「どのように画像を分析」している？

第4章 自然言語処理：コンピュータが言葉を操る仕組み

自然言語処理とは／感情分析の基礎知識と実社会での応用例／ディープラーニングにおけるアノテーションの役割／共起分析／新聞記事の感情分析／AIが「行間」を読む：BERT

第5章 AIは文章に込められた感情を理解できるのか？

AIで文章の「ポジティブ・ネガティブ」を判定しよう／生成AIによる感情分析／生成AIは、世界一短い小説の行間を理解できるのか？／AIは「心」をどこまで理解できるのか

202605

お問い合わせは… 日外アソシエーツ 営業局

TEL.03-3763-5241(代) FAX.03-3764-0845
〒140-0013 東京都品川区南大井6-16-16 <https://www.nichigai.co.jp/>

注文書 AIは文章に込められた感情を理解できるのか？

定価2,750円(本体2,500円+税10%)
ISBN978-4-8169-3098-0

冊

取扱書店



9784816930980