

2022年6月28日

報道関係者各位

慶應義塾大学 SFC 研究所  
ヤフー株式会社

## 慶應義塾大学SFC研究所、Yahoo! JAPAN研究所と連携し、 検索キーワードなどの情報を基に世の中の気分（ムード）の 浮き沈みを推定する「全国ムード指数」を作成

～「土日はムードが高くなる」「月曜はムードが低くなる」  
などのユーザー傾向を機械学習により推定し、週単位で確認可能に～

慶應義塾大学SFC研究所 上席所員（常勤）大越 匡 准教授（環境情報学部）は、ヤフー株式会社（以下、Yahoo! JAPAN）で先進的なビッグデータ・AI技術の研究開発を担うYahoo! JAPAN研究所と連携し、ユーザーの検索キーワードなどの情報を基に「世の中の気分」（以下、ムード）の浮き沈みを推定する「全国ムード指数」（※1）を作成し、一般公開されました。

慶應義塾大学SFC研究所は、Yahoo! JAPAN研究所が2019年度に実証実験（※2）を行ったデータを踏まえ、Yahoo! JAPAN研究所と連携し、機械学習を活用して検索キーワードからムードを推定するAI（人工知能）「検索気分モデル」を作成しました。

同モデルを用いて分析を行うと、特定の検索キーワードとユーザーのムードには関係性があることや、「土日はムードが高くなり、（休日後の）月曜はムードが低くなる」「新型コロナによる緊急事態宣言が発令されるとムードが低くなる」、「新型コロナに関して、第一波、第二波と時間が経過するにつれて、ムードの低下具合が緩和されている（新型コロナに慣れつつあることが推測される）」ことなどがわかりました。（※3）

Yahoo! JAPANでは、より多くのユーザーにAI（人工知能）やデータを使ったテクノロジーの楽しみや将来の可能性を知ってもらうべく、本日より「全国ムード指数」ページ <https://moodscore.yahoo.co.jp/> で、週単位の傾向を一般公開します。

YAHOO!  
JAPAN 研究所SFC  
KEIO UNIVERSITY

世の中の気分（ムード）を推定する  
「全国ムード指数」を公開



## ■両者の役割

<慶應義塾大学SFC研究所>

- ・データマイニング（ビッグデータの中から有益な情報を抽出する技術）
- ・Yahoo! JAPAN研究所と連携し、AI（人工知能）「検索気分モデル」を作成

<Yahoo! JAPAN研究所>

- ・2019年度に実証実験を行い、協力を得たモニターの方の検索データやセンサーデータ、調査アンケートデータを収集
- ・慶應義塾大学SFC研究所と連携し、AI（人工知能）「検索気分モデル」を作成
- ・「全国ムード指数」ページの運用

## ■両者のコメント

<慶應義塾大学SFC研究所 上席所員（常勤） 大越 匡のコメント>

人のこころは、外から見て分かる「体の動き」などとは違って見えないが故、研究対象としては難しいテーマです。IT/AI 技術が発展し、我々の生活に調和しながら溶け込んで人間社会を支援する Society 5.0 の実現に向けては、人々の心身状態に寄り添ったしなやかな情報システム・サービスの実現と提供のため、人と社会をより理解する必要があります。我々の研究成果にもとづく社会実装の一形態としての「全国ムード指数」が、「こころ」を大事にするこれからのネット社会実現の一助となれば幸いです。

<Yahoo! JAPAN研究所 所長 田島 玲のコメント>

Yahoo! JAPAN および Yahoo! JAPAN 研究所は、インターネットの力を活用して、ユーザーや日本の課題を解決していきたいと考えています。

そのためにはユーザーや日本全体の事をより正しく理解することが必要であり、今回慶應義塾大学と連携して発表した「全国ムード指数」はその第一歩であると考えています。将来的には、例えば気分が落ち込んでいるユーザーに対して明るい話題や気分が上がるようなコンテンツを表示するなどさまざまな可能性を検討し、ビッグデータや技術の力を次世代の社会の課題解決へ活用してまいります。

(※1) : 「Yahoo!検索」で検索されたキーワードや、検索した曜日や時間、デバイスなどのビッグデータを活用しています。また、「ムード指数」を推定する際に活用するビッグデータは、プライバシーポリシーの範囲内でユーザーの同意に基づき取得したデータをもとに、統計化し個人を識別できない形に加工のうえで活用しています。なお、「ムード指数」はあくまでも推定であり、正確性を証明するものではありません。

(※2) : 2019年11月から約90日間、400名を超えるモニターの方から同意の上で取得した検索データやセンサーデータ、調査アンケートデータの協力を実施しました。

(※3) : 詳細は、Yahoo! JAPANコーポレートブログをご覧ください。

<https://about.yahoo.co.jp/info/blog/20210405/bigdata.html>

※本プレスリリースは、新聞各社社会部等に配信しております。

---

**【本件についてのお問合せ先】**

慶應義塾大学 環境情報学部 准教授 大越 匡  
大越 匡 研究室

Web URL : <https://www.jn.sfc.keio.ac.jp/>

**【配信元】**

慶應義塾大学 湘南藤沢事務室 学術研究支援担当  
Email : kri-pr@sfc.keio.ac.jp