

2023年5月9日

報道関係者各位

YuMake 株式会社
国立大学法人 奈良先端科学技術大学院大学

YuMake 株式会社と奈良先端科学技術大学院大学が 個人の体感を考慮した気象データ活用に関する共同研究を開始

YuMake 株式会社（本社：大阪府大阪市、代表取締役 CEO：佐藤 拓也、以下 YuMake）は、奈良先端科学技術大学院大学（学長：塩崎 一裕）先端科学技術研究科 情報科学領域 ユビキタスコンピューティングシステム研究室と、個人の体感を考慮した気象データ活用に関する共同研究を開始したことをお知らせいたします。

【共同研究の背景と目的】

「体感温度」は、気温に湿度や風等の気象要素をかけ合わせることで表現される、人間の肌を感じる温度の感覚を数値的に表したもので、既に海外では主流となっている地域もあり、マーケティングや屋外作業等の様々な場面で活用されています。しかしながら、体感温度は個人差なども大きいことから、日本ではあまり大きく扱われてきませんでした。

同研究室では、人の手によって情報を収集・提供してもらうことで都市空間などの幅広いエリアの状況を把握する技術（参加型センシング）を応用し、個人個人の感じ方・体感を IoT から得られるデータによって推定する研究に取り組んでいます。

そこで本共同研究では、この参加型センシングの仕組みを用いて、人それぞれの「体感温度」を明らかにし、日常生活で役立てられるようにすることを主な目的としました。

【参加型センシングアプリの提供開始】

本共同研究では、この、人それぞれが感じる体感温度のことを「じぶん温度」と名付け、AI による解析によって算出します。第一弾として、体感温度をアプリで記録するだけで「じぶん温度」を知ることができるようになるアプリ「sorashiru（ソラシル）」の提供を開始します。sorashiru の初期段階では、以下の機能をお楽しみいただくことができます。

- ・体感温度を sorashiru で継続してお知らせすることで、自分の感覚に合った「じぶん温度」が分かるようになる
- ・じぶん温度と対応した天気予報を確認することができるので、じぶん温度予報を確認しながら予定を決めることができる
- ・地図上で、地域ごとに参加者がどう感じているかを見ることができる

sorashiru は全国に対応し、利用料無料のアプリとなります。インストール不要で、以下の URL からお楽しみいただくことができます。

<https://app.sorashiru.jp>

sorashiru では今後、「じぶん温度」を基に一人ひとりに有用な情報の提供を予定しております。

YuMake では、2022年12月に提供を開始した「体感温度予報API」の活用を推進すると共に、本共同研究の推進により気象データの付加価値を更に高め、社会での活用にご貢献してまいります。



■奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 情報科学領域 ユビキタスコンピューティングシステム研究室 について

ユビキタスコンピューティングシステム研究室では、センサ・デバイス・ネットワークが連携し、センサから取り込まれる実世界データを処理・集約・解析することで、高度なサービスを効率良くユーザーに提供するシステム（ユビキタスコンピューティングシステム）の実現を目指しています。そのために、センサやIoTを用いた「実世界からの情報収集」、機械学習やAI技術を活用した「情報の分析」、そして、アプリやサービスといった「分析結果の応用」の3技術領域にまたがる幅広い領域の研究に取り組んでいます。

<http://ubi-lab.naist.jp/ja/>

■YuMake 株式会社 について

YuMake 株式会社は、気象データの提供（YuMake 気象情報 API）や気象 IoT センサーを活用したシステム開発、AI を活用したデータ分析を中心に行う、気象データサイエンス企業です。2015 年 3 月の創業より、クライアント様に寄り添ったデータ活用の提案等を通じ、大企業から中小企業まで幅広く支援を行っています。スマートシティ、スマート農業、デジタルマーケティング、防災分野における活用等、様々な分野で気象データの活用に取り組んでいます。

<https://www.yumake.jp/>

【本件に関する報道関係者からの問い合わせ先】

<研究に関すること>

奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 情報科学領域
ユビキタスコンピューティングシステム研究室

助教 松田 裕貴

TEL:0743-72-5385

E-mail:yukimat@is.naist.jp

<報道に関すること>

奈良先端科学技術大学院大学 企画総務課 渉外企画係

TEL:0743-72-5026/5063

E-mail:s-kikaku@ad.naist.jp

<気象およびビジネスに関すること>

YuMake 株式会社

代表取締役 CEO 佐藤 拓也

E-mail:sato@yumake.jp