

平成 30 年 7 月 20 日

報道機関 各位

東北大学大学院情報科学研究科

東北大学学生 自然言語処理技術により推敲を支援する 「Langsmith 株式会社」を創業

「もっと上手い文章を書きたい！」を支援する人工知能システムの開発

【発表のポイント】

- 東北大学の学生が、自然言語処理技術を活用するベンチャー企業（Langsmith 株式会社）を設立
- 自然言語処理、ディープラーニングを使った文章推敲支援人工知能システムの開発

【概要】

東北大学大学院情報科学研究科 乾・鈴木研究室 修士課程 1 年の伊藤拓海と栗林樹生が、乾健太郎教授が技術顧問を務めているマシンラーニング・ソリューションズ株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：森山雅勝、以下 MLS）の 100% 子会社として

「Langsmith 株式会社（URL：<https://langsmith.co.jp/>）」を創業しました。

人間が日常的に使っている言葉をコンピュータに処理をさせる自然言語処理の分野においてもディープラーニングの影響は大きなものがあります。一方で、自然言語処理を使ったサービスで、一般に認識されるものは多くはありません。Langsmith はここにチャレンジします。ディープラーニングによる最先端の自然言語処理技術を用いて、利用者が入力した簡単な文から、目的に応じた自然で分かり易い文章をコンピュータが作成するシステムを目指します。この技術を実現することで、人々の「どういう文章を書いたら良いのだろう？」という悩みを解決したいと考えています。

Langsmith は第一段として、アカデミック・ライティングに特化したシステム開発に取り組みます。論文執筆は研究者、大学生にとってもっとも重要な活動の 1 つです。研究者は自分の技術やアイデア、発見をわかりやすく伝えるために何度も推敲をして論文を執筆します。そういった研究者の活動をサポートします。



将来的には、対応するコミュニケーションの場面をビジネスや SNS などにも広げることにより、言語を用いたコミュニケーションにおいて、なくてはならないツールの地位を確立することを目指します。また言語教育の場面でも、「書く力」を高めるツールとしての新たな価値を提供したいと考えています。

【創業にあたり】

Langsmith 株式会社 共同創業者 取締役 伊藤拓海のコメント

「多くの方のご支援のもと、この度は起業を実現できたことに感謝申し上げます。

我々の専門は自然言語処理（NLP）です。自然言語処理はコンピュータで言葉を扱う技術です。自然言語処理を用いて、ビッグデータの中から「適切な言葉」を探し、より魅力的な文章を作りたいと考えています。

私は気持ちや考えを適切に言葉にするのに苦手意識があり、そのことが今回の起業アイデアのきっかけとなりました。

論文やレポートを書くとき、メールや SNS を使うとき、どういった言葉を選べば自分の言いたいことを適切に相手に伝えられるのかと日々考えています。Langsmith の活動を通じてより円滑なコミュニケーションが実現できればと思います。」

Langsmith 株式会社 共同創業者 取締役 栗林樹生のコメント

「自分の思考を相手に伝えるために、私達は適切な言葉の探索を日常的に行っています。特に、慣れない場面や外国語で文を書く際は、実際に自分が作った文が適切なのか、もっと魅力的な表現は無いのか、というフィードバックを手軽に得たいと感じます。

大量のデータに基づき、言葉選びに対してフィードバックを与えてくれるシステムが実現できると面白いのではないかと、というワクワクがサービス開発の原動力になっています。

より多くの、文章を書く人の助けになれるようなサービスの提供を目指します。」

■Langsmith 概要

社名： Langsmith 株式会社

本社： 東京都渋谷区渋谷 3-25-18

役員： 代表取締役 後藤 高志 (MLS 取締役 弁護士)

共同創業者 取締役 伊藤 拓海

共同創業者 取締役 栗林 樹生

取締役 森山 雅勝 (MLS 代表取締役社長)

設立： 2018 年 5 月

事業： 自然言語処理、ディープラーニングを使った文章推敲支援人工知能システムの開発

URL： <https://langsmith.co.jp/>

■MLS 概要 (<https://machine-learning.co.jp/>)

社名： マシンラーニング・ソリューションズ株式会社

本社： 東京都千代田区大手町1-6-1

役員： 代表取締役社長 森山 雅勝

設立： 2017年5月

事業： 機械学習関連の技術支援、コンサルティング及びインキュベーション

※ マシンラーニング・ソリューションズは、マシンラーニング・ソリューションズ株式会社の日本における登録商標または商標です

※ その他、記載されている会社名、製品・サービス名は、各社の登録商標または商標です

【問い合わせ先】

東北大学大学院情報科学研究科 乾・鈴木研究室

担当 伊藤拓海 栗林樹生

電話 022-795-7091

E-mail t-ito@ecei.tohoku.ac.jp kuribayashi@ecei.tohoku.ac.jp