

鈴木(潤)研究室

では、
機械がデータから自動的に学習する際に用いる
様々な**基盤技術に関する研究**をしています。

その中でも、
機械にとって扱うのが最も難しい対象として知られている言葉や知識を、
人間と同等レベルに効果的かつ効率的に獲得し活用する
方法論を実現すること、および、その本質を解明することを
私たちは究極的な目標としています。

人工知能関連技術は、
実社会で使われる実用技術として大衆化した一方、
例えば、**深層学習**が有益な知識や手がかりを
データから獲得し活用する一連の計算の意味を
人間が**解釈・説明**することは難しいという課題が残されています。

さらに、扱うデータの偏りから生じる**公平性**に関する課題、
人工知能技術を悪用することによって生成される**偽情報**に関する課題など、
人工知能技術の発展に起因する新たな研究課題も生じています。

このような人工知能関連技術にまつわる新旧様々な課題に対して、
理論的または**経験的に検証・分析**し、
その課題の**原理や本質を明らかに**することが、
私たちの挑戦です。



東北大学大学院情報科学研究科 システム情報工学専攻
人工知能基礎学講座 (鈴木(潤)研究室)

Fundamental Artificial Intelligence Laboratory

About FaiLab

鈴木(潤)研究室はこんなところ

Research Area

人工知能 / Artificial Intelligence
学習システム / Learning Systems
深層学習 / Deep Learning
知識処理 / Knowledge Processing
自然言語処理 / Natural Language Processing

Member

PI: 鈴木 潤 教授 / Professor Jun Suzuki
助教 1名 / One Assistant Professor
学術研究員 6名 / Six Academic Researchers
技術補佐員 1名 / One Technical Assistant
博士学生 2名 / Two Doctor Students
修士学生 8名 / Eight Master Students

Schedule



Information

📍 川内キャンパス マルチメディア教育研究棟 4F
🌐 <https://www.fai.cds.tohoku.ac.jp/>
✉ is-failab [at] grp.tohoku.ac.jp