

第11回研究科セミナー(AI知性研究領域)

テーマ

アルゴリズムは世界をどう変えたか —理論計算機科学とAIの最前線—

講演者: 浅野 哲夫 氏

前北陸先端科学技術大学院大学学長

日時: 令和8年10月7日(水) 17:15~18:30

場所: 知識科学研究棟 III 棟5階 コラボレーションルーム2
及びオンライン

下記 URL のフォームからお申込みください。

【URL】 <https://forms.gle/hdTvDuxRNKW9SV389>



講演要旨:

本講演では、私が取り組んできた理論計算機科学の分野の中でも特に「アルゴリズム設計」を、プログラミングの知識がない聴衆にも分かる言葉で説明した後、最近のAIによって研究のスタイルが変わりつつある現状についてお話したいと思っています。前半のアルゴリズムの部分では、「再帰」という考え方がアルゴリズムの設計にとって最も重要であることを例を挙げながら説明します。また、乱数を用いたアルゴリズム設計の重要性と応用可能性についても説明します。後半では、80年間解かれなかった離散幾何の問題がAIによって解かれたことについて触れ、これが研究のスタイルを変えたのではないかとということと、私が従来から携わってきた計算幾何学の問題についても ChatGPT を利用した結果、無料版と有料版でどのように違うのかについてもお話します。

講演者略歴:

昭和24年9月生まれ 77歳

1977年 大阪大学大学院基礎工学研究科博士課程修了

1977-1997年 大阪電気通信大学講師・助教授・教授

1997年 北陸先端科学技術大学院大学教授

2014-2020年 北陸先端科学技術大学院大学 学長

2020年— 金沢大学監事

お問い合わせ先: 教授 西村 拓一 (E-mail: takuichi@jaist.ac.jp)