

上智大学数学談話会のお知らせ

日時 2015年10月16日(金) 17:15-18:15

場所 市谷本館 201室

講演者 横山 俊一 氏

(九州大学大学院数理学研究院 / JST CREST)

講演題目 統合数式処理システム Sage 入門

アブストラクト： Sage は2005年に公開されたオープンソース型の数式処理システムである。他のソフトウェアとは大きく異なり、既存の優れたソフトウェアを「統合」し、プログラミング言語 Python によって統括する方針をとっている。10周年となる現在では研究目的だけでなく、教育・ビジネスなどにも幅広く利用されている。更に2013年からは、より便利なクラウド環境 SageMath Cloud の運営も開始された。その一方で、Sage の開発・運営方針については極めて重要な転換期を迎えている。

本講演では Sage 初心者を対象として、Sage の開発・運営の現状と共に幾つかの Sage 活用術 (tips) を実演を交えて紹介する。時間が許せば、講演者自身の研究における Sage の活用例についても触れたい。