

数学科サイエンスカフェを実施 20181011

10月11日に、**Mathworks**の方をお招きして、数学科サイエンスカフェを実施しました。

MathWorksは、米国に本社を持つ会社で、**NASA**を始めとした**航空宇宙分野**、日本では主に**大手自動車メーカー**の開発を支えるソフトウェア（MATLAB/Simulink）を開発しています。教育分野では、人工知能やビッグデータ解析などの最先端の研究や教育に利用されています。

40人以上が参加した今回のサイエンスカフェ。このソフトウェアを使って、高校の物理で勉強する放物運動を、画像処理の技術を使った解析を通して、**画像処理や放物運動を体験**しました。3~4人1組でボールを投げる様子を動画撮影し、ソフトウェアを使ってボールの画像解析し、思ったような動きになっているか考察しました。

ソフトウェアを活用した学びを体験すると共に、放物運動を体得できるまたとない機会となりました。

今回のサイエンスカフェ実施にあたり、MathWorksの皆様大変お世話になりました。ありがとうございました。

