

名古屋市立大学 総合生命理学部・大学院理学研究科

理学サロン 第14回

演者：藤井 幹大（教員）

話題：Navier-Stokes方程式の数学解析

日時：2025年5月13日（火）17:00-18:00

場所：タキテリア 2階

聴衆：総合生命理学部、理学研究科に関連する皆さん

本講演では流体力学の基礎方程式として知られるNavier-Stokes方程式を数学的に厳密に"解く"ことについて説明する。この問題は完全解決に対して100万ドルの賞金がかけられた大きな未解決問題であるが、これについてこれまで知られている結果とその意味やメカニズムを平易な言語で概説する。

世話人より：

今回のサロンは、パワポ/スライドではなく、ホワイトボードを用いた板書形式だそうです！（数学っぽい！！）

世話人：木村幸太郎 kokimura@nsc.nagoya-cu.ac.jp