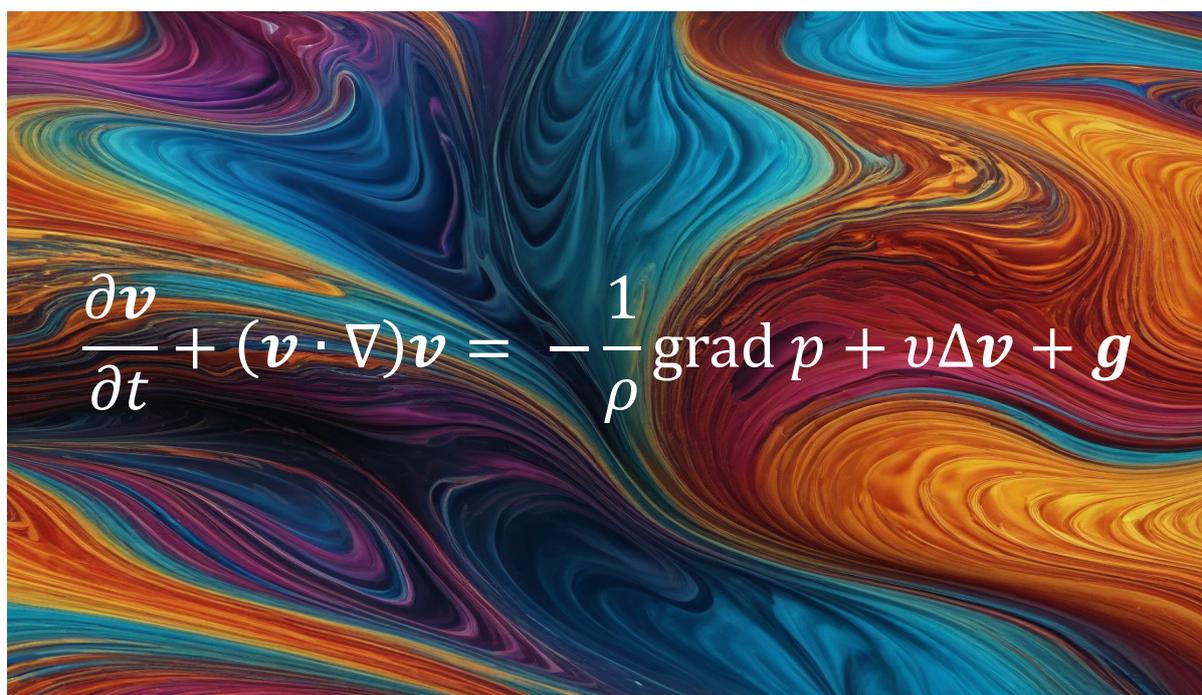


愛媛大学 数学・数理情報 公開講座

## 数理で見る流れ

日時：11月9日(土) 13時30分～14時30分

場所：愛媛大学理学部2号館2階 大演習室 (201号室)



入場無料 参加申し込みはこちらから ➡

<https://forms.office.com/r/XTE9s5MnRV>



講師：寺本有花 (愛媛大学理学部助教)

微分方程式を用いると、身の回りの物理現象を数学的に表すことができます。物が落下する様子や、ばねの振動といった単純なものから、水の流れや量子系の状態などの複雑な現象までも微分方程式によって記述されます。本講演では、Navier-Stokes 方程式という流体の運動を記述する方程式に関する話題を中心に、身の回りで見られる様々な「流れ」について紹介します。

問い合わせ先：藤田 (愛媛大学理学部) [fujita.hiroshi.mh@ehime-u.ac.jp](mailto:fujita.hiroshi.mh@ehime-u.ac.jp)