

出張講義

数学

応用数学入門

担当教員: 前田 一貴 講師

「二次方程式の解の公式など日常生活で使ったことがない」「三角関数なんて学んで何の役に立つんだ」などといった数学不要論は昔から定期的に著名人の口から語られ、これに強く同意される方、もしくはもう勉強したくないからと手放しに賛成する方も多いのではないかと思います。しかし、現代技術のほとんどはこれら「何の役にも立たない」と思われている数学が基盤となっており、実際にみなさんの生活に役立てられているのです。将来工学系や経営系に進みたい方は当然数学が必要になりますし、そうでない方でもどんな応用があるのかを(雑学的でもよいので)知っているだけで、数学を学ぶのが少しは楽しくなるかもしれません。学習の動機付けのための「応用数学入門」として、いくつかのわかりやすい応用例を紹介したいと思います。(授業進度に合わせた内容にしてほしいなど、要望があれば柔軟に対応いたします。お問合せください。)

- 受講人数の目安: 最大40人程度
- 所要時間の目安: 50分程度
- 高校でご準備いただきたいもの: プロジェクター