



ペン剣ゼミ

Prologue

小学生のみなさんが、開成での授業を体験できる企画です。工夫の凝らされた開成らしい授業をぜひご体感ください。

Teachers

・数学：「保存量について」松野先生（1日目 11：30～12：30）

松野先生曰く、「数学は理知と優しさでできている」。手書きプリントを用いた授業では、先生の体験も交えつつ、より深く数学に触れられるようになっていきます。数学を愛してやまない松野先生による授業を通じて、数学の理知と優しさの片鱗に触れてみませんか？

・国語：「読解について」葛西先生（1日目 13：30～14：30）

葛西先生の授業は小説や論文に限らず映画、落語など幅広く扱います。葛西先生の斬新な切り口での解説や読解は我々生徒をいつも大いに驚かせます。今回は小説、絵本、歌など様々なものを読み解いていきます。授業が終了後には、新たな発見があるかもしれません。

・数学：「次元の狭間を求めて」池田先生（2日目 11：30～12：30）

池田先生の授業は、端的でわかりやすい説明と大量の問題演習が特徴です。しかし、問題演習中のこぼれ話は大変ユーモアに富んでおり、生徒を魅了しています。今回の授業でも楽しい逸話が聞けるかもしれません。

・特別授業「ナノ粒子の世界と分析技術」野水校長先生（2日目 13：30～14：30）

ナノはミクロンの千分の一の大きさ（ $1\text{nm}=10^{-9}\text{m}$ ）。新型コロナウイルスは80-220 nm、人工的なナノ粒子の健康への影響も心配され始めています。ナノ粒子の世界を紹介し、これらの電子顕微鏡分析、プラズマ利用分析法等の分析技術を紹介します。

》場所：A 会場 1 階英語科教室

- ・対象は、受験生及びその保護者1名となっております。その他の方はもちろん、保護者の方のみのご参加も遠慮いただいております。
- ・当ゼミでの撮影はご遠慮下さい。
- ・当ゼミは先着によるチケット制です。第二グラウンドチケット配布場にてチケットをお受け取り下さい。