



夢への飛躍

金沢桜丘高校いしかわニュースーパーハイスクールだより



令和5年度 第3号

編集：NSH推進課

発行責任者：梅本 浩照

夏の数理講座・理学の広場

7月15日に金沢工業大学で行われた「KIT夏の数理講座」と8月8日に行われた金沢大学の「理学の広場」に、自然科学コースの2年生が参加してきました。大学の先生による専門的な講座を受けることで、高校で学ぶ基本的な数学や理科の知識がどのように応用・発展していくのか体験することができました。

＊ ＊ K I T 数理講座 ＊ ＊

講座① 相転移ってどんなもの？

講座② 計算尺を使ってみよう

感想・温度によって、磁石になったりならなかったりするの面白かった。

- ・計算尺がとても有用で、その作りに驚いた。
- ・普段聞けないような分野の話もあって、それにとっても興味を持った。



＊ ＊ 金沢大学「理学の広場」 ＊ ＊

数学セミナー「じゃんけんゲームの戦略」

物理セミナー「宇宙を計測する技術」

情報・計算セミナー「コンピュータで原子・分子の動きを覗いてみよう」

化学セミナー「金属イオンの色の起源を探る」

生物セミナー「カイコを用いたバイオテクノロジーに触れてみよう」

地学セミナー「北陸の大地を巡り地球史の旅」

感想・プログラミングでブラウン運動のシミュレーションを作り、再現したことが印象に残った。不規則な運動でも法則があると知った。

- ・いろいろな実技を通して、理学に興味を持つことができた。
- ・午後の講義では、朝の講義で聞いた人間が計算できないようなものをパソコンを使って実際に演算してみることができ、より講義の理解が深まった。

