



科学実験教室

# 世界を支える 暗号と数学

高度に情報化された現代社会において、暗号技術は社会を支える重要なインフラのひとつといえます。このイベントでは、RSA暗号を実際に作り、そして解読することを通して、現代の数理暗号とはどんなものかを学びます。

講師：朝倉政典

(北海道大学大学院理学研究院数学部門 教授)

2023.12.23 sat

10:30~14:00

会場：北海道大学理学部 4-501

参加費：無料

対象：中学生（15名まで）とその引率者

生徒1名につき引率者1名まで一緒に受講できます。引率者とは、保護者（家族の方）あるいは担当の中学校教員を指します。中学生単独の参加も可能です。

## 持ち物

- ・ 筆記用具
- ・ wi-fiに接続可能なPCまたはタブレット

(100桁程度の数の計算をする際に使用します。PCまたはタブレットをお持ちでない方はご相談ください。)

★中学生はお弁当が付きます

引率者は有料となります。※詳細はwebページにて



## ★オプショナル・ツアー★

大学文書館で「特別展示「数学者桂田芳枝が切り拓いた女性研究者の道」」を見よう！

たとえば……

- 「実は数学が得意なお母さん」
  - 「実は数学が嫌いだったけれど老後の楽しみにもう一度学んでみようとしているおじいさん」
  - 「実は数学を武器に北海道大学を受験しようと思っている高校生のお姉さん」
  - 「実は数学の授業に使えるネタを探している中学の先生」
- などなど、みなさんを歓迎します。

## 申し込み方法

下記URLから12月4日までに登録してください。申し込み多数の場合は抽選とさせていただきます。

webページ：

<https://www2.sci.hokudai.ac.jp/dept/math/event/10942>

右記QRコードからもアクセスできます。

