



北海道大学大学院理学研究院数学部門主催
科学実験教室

傷ついた情報を 治そう

一符号理論の数学

メッセージの交換や QR コード決済など、現代の私たちの生活には、いろいろな通信技術が使われています。

通信の過程でノイズなどによってデータの一部が変化することがありますが、誤りを検出し、元の内容を復元できるような工夫が施されています。

このイベントでは、2進法を使った数当てゲームを通して、誤り訂正符号の数学的な仕組みを学びます。

講師：大内 元気

北海道大学大学院理学研究院数学部門 准教授

2025. 12. 13 (土)

13:00~16:30

会場：北海道大学理学部4号館 4-501

参加費：無料

持ち物：筆記用具

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）あるいは所属中学校の
教員を指します。中学生単独の参加も可能です。

申込方法

下記 URL から **11月30日** までに登録してください。申込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/13845>

右記QRコードからもアクセスできます。



北大数学教室の教員と学生たちが
楽しく、わかりやすくお伝えします！



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。