

# 体験型数学セミナー プラレールで数学しよう

## ～一次関数の利用～ すれ違い編（基礎編）

『学校で習う「数学」って、何の役に立つのかなぁ…？』

『「数学」の勉強って意味無いんじゃない？』

いえいえ、そんなことはありません。数学は社会に役立っていますよ！！  
数学の授業ではやらない「実習」を通して、数学の魅力に気づいてみませんか？

第1・2回目は「プラレールで数学しよう！～一次関数の利用～基礎編」です。上りと下りの2台の電車は、あるところですれ違います。一体、線路のどの地点ですれ違うのでしょうか？数学を使えば、事前にその地点をほぼ正確に知ることが出来ます。はたして、本当にその予想は当たるのでしょうか？実際に模型電車を走らせて確かめてみましょう。数学のすごさがわかりますよ！！

数学があまり得意ではないあなたにも、簡単に取り組んで頂けます。お気軽にご参加ください。

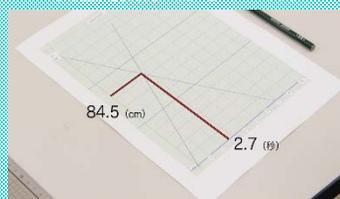
講師：吉村和也（お茶の水女子大学理系女性教育開発共同機構 特任准教授）



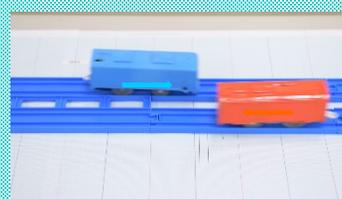
実器用教材（プラレール）



線路を組み立てます



すれ違う位置をグラフで予測



さあ、どこですれ違うかな？

日時：第1回：2021年8月24日（火）10:30～12:00

第2回：2021年8月24日（火）13:30～15:00

※ 第1回と第2回は同じ内容です。

※緊急事態宣言を受けて中止となりました7/27・28と同じ内容になります。

会場：お茶の水女子大学 国際交流留学生プラザ2F 多目的ホール

対象：女子中学生

主催：お茶の水女子大学理系女性教育開発共同機構

参加費  
無料

申込み・問い合わせ先

申込フォーム <https://crdeg.cf.ocha.ac.jp/ocha2/Plone/stem/20210824>  
から、8/16(月)までにお申し込みください。

お茶の水女子大学 理系女性教育開発共同機構

E-mail: ocha-cos-office@cc.ocha.ac.jp TEL: 03-5978-5825 FAX: 03-5978-2650

要申込

各回定員10名