

なぜ自動車は横断歩道で停止しないのか

経済学

の基本的な考え方と手法を学んで考える

信号のない横断歩道での自動車の一時停止が、話題になっています。

長野県が、一番マナーが良いのですが、どうして、県によって一時停止率が異なるのでしょうか？ 経済学のゲーム理論の考え方を使うと、止まるか、止まらないのか、ドライバーの意思決定の基準が見えてきます。そこで、プログラムでは、ドライバーの意思決定の基準を、まず理論的に整理します。その上で、理論的に検討したことが正しいか、実際のデータを用いて、パソコンで分析して、確認してみましよう。



経済学というと、お金の動きだとか、景気の動向とか、高校生の皆さんには、身近に感じられないことを研究する分野のようなイメージがあるかもしれません。実は、私達の身近な意思決定についての研究が、盛んに行われています。たとえば、プロのサッカー選手が、ペナルティキックの際、右に蹴るのか、左に蹴るのかといった問題が、経済学の著名な学術雑誌で取り上げられています。このプログラムで、経済学に興味を持って頂ける機会になれば、幸いです。

受講生募集

日時

2023年 8月17日(木)

受付 9:20~45 終了 17:00

会場

信州大学松本キャンパス
経法学部 新棟5階 第4講義室

〒390-8621 長野県松本市旭 3-1-1

※会場の地図は裏面をご覧ください

受講対象

高校生

エクセルが初めてでも
ご参加いただけます

募集人数

20名

参加無料

⚠️ 申込締切日 2023年 7月24日(月)

申込方法

独立行政法人日本学術振興会「ひらめき★ときめきサイエンス」ホームページからお申し込みください。

※(左側の「メニュー」の中から「実施プログラム一覧」を選んでください。プログラム一覧が表示されますので、参加申込の「受付中」から、申込み画面に入ることができます。

ひらめき★ときめきサイエンス

<https://www.jsps.go.jp/hirameki/>

スマホは
こちらから



お問合せ先

信州大学経法学部 総務グループ

(担当:中村)

〒390-8621 長野県松本市旭 3-1-1

TEL:0263-37-3304 FAX:0263-37-2346

E-mail:hirameki_econ@shinshu-u.ac.jp

当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行います。抽選結果は7月27日(木)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。申込締切日までに定員に達しなかった場合、継続して参加者を募集します。その際は経法学部ホームページで追加募集についてお知らせします。開催会場への送迎は保護者をお願いいたします。なお、駐車場の用意がありませんので、公共交通機関をご利用ください。ご不明な点は、上記問合せ先メールアドレス宛にご質問をお寄せください。

このイベントは、大学で行っている最先端の研究成果について、高校生の皆さんが、**直に見る、聞く、ふれる**ことで、**科学のおもしろさを感じてもらおう**講座です。信州大学経法学部で行っている研究に関心がある皆様のご参加をお待ちしております。

スケジュール

9:20-9:45	● 受付 (集合場所: 信州大学松本キャンパス 経法学部新棟1階)	13:00-13:40	● 講義② 「横断歩道一時停止率と取締まり強化の関係を、データで確認しよう」 休憩 (5分)
9:45-10:00	● 開講式 (講義の全体説明、スタッフ紹介) 休憩 (5分)	13:45-14:35	● 実習① 「ゲーム理論での予想をデータ分析で確認しよう」
10:05-10:35	● ディスカッション 「横断歩道で怖い思いをした経験を語り合おう」 休憩 (10分)	14:35-14:45	● 質疑応答
10:45-11:35	● 講義① 「ゲーム理論を用いて、ドライバーの行動を考えてみよう」 休憩 (5分)	14:45-15:05	● クッキータイム (20分)
11:40-12:00	● 意見交換 「どうして横断歩道で止まらないの?」	15:05-15:55	● 実習② 「自分で交通事故データの分析をしよう」 休憩 (5分)
12:00-13:00	● 昼食・休憩 (大学食堂)	16:00-16:40	● 受講生の分析結果発表
		16:40-17:00	● 修了式 (未来博士号の授与)
		17:00	● 終了

保護者の方へ

- プログラムの参加にあたっては、保護者の同意が必要です。
- 開催会場への送迎は、保護者をお願いいたします。なお、駐車場の用意がありませんので、公共交通機関をご利用ください。
- 受講生には、昼食とお菓子、飲み物(500ml×2本)をご用意します。食物アレルギーのあるお子さんについては各自でご用意ください。
- 暑い時期での実施になりますので、各自でも、熱中症対策をお願いします。
- 参加にあたり、特別な配慮が必要となる場合には、事前にお申し出ください。

MAP

信州大学松本キャンパス 経法学部



会場

