

2019 年度 東京理科大学 教育支援機構理数教育研究センター ×

理学部第一部応用数学科 高校生のためのサイエンスプログラム

-あなたも1日大学生- 募集要項

「高校数学からの数理データサイエンス入門」

1. 理数教育研究センター主催 高校生のためのサイエンスプログラムについて

東京理科大学 教育支援機構 理数教育研究センターでは、高校生に大学の教育・研究の一部を体感してもらうプログラムとして、「高校生のためのサイエンスプログラムーあなたも1日大学生ー」を企画しました。

高校生に世の中にある様々な事象を扱う研究に目を向ける機会を提供し、大学での「学び」を体験するプログラムです。

本プログラムに参加した高校生は、体感した分野の「なぜ？」に触れ、今後の進路選択の材料、ヒントを見つけることを目指しています。

2. プログラム概要

(1) 実施日、募集人数、受付期間、

| | |
|-----------|---|
| プログラム実施日 | 日時：2019年12月26日（木） 9:40～14:20（9:20～受付） 場所：東京理科大学 神楽坂キャンパス※1 |
| 募集人数 | 30名 ※2 応募多数の場合は、申請書の志望動機で選抜します。 |
| 募集対象者 | ・2019年度に高等学校1年生（中等教育学校4年生） 又は2年生（中等教育学校5年生）、高等専門学校1～2年生の者 ・保護者の承諾を得ている者 |
| 事前登録期間※3 | 2019年9月20日（金）～11月29日（金） |
| 申請書受付期間 | 2019年9月20日（金）～11月29日（金） |
| 受付確認票発送※4 | 2019年12月6日（金）メールにて案内 |

※1：本学神楽坂キャンパス 〒162-8601 東京都新宿区神楽坂1-3

JR総武線、東京メトロ有楽町線・東西線・南北線・都営大江戸線「飯田橋」駅、徒歩5分

※2：応募多数の場合は、申請書の志望動機で選抜します。

※3：本学理数教育研究センターホームページ申し込みページ

(<https://www.tus.ac.jp/event/entry/pr/201912001/>) から事前登録をした上で申請書をメールで送信してください。事前登録のみでは申請したことにならないため、注意してください。

※4：応募申請書に記載のあるメールアドレスに受付確認票をお送りします。

(2) プログラムスケジュール

日時：2019年12月26日（木）9:40～14:20（9:20～受付）

集合場所：東京理科大学 神楽坂キャンパス

| 時間 | プログラム内容 | |
|----------------------|------------------------------|---|
| 9:40～10:00 (20分) | ガイダンス、 アイスブレイキング | 参加者をグループ①、②に分けて、プログラムを受講します。 |
| 10:00～11:00 (60分) | 1 コマ目 グループ①：【A】 グループ②：【B】 | <プログラムの内容> 【A】「勝率 0.567 は何勝何敗？—近似値から正確な情報を効率よく得る方法—」 【関川浩教授】 【B】「男女の生まれる割合は 5 分 5 分か？」 【橋口博樹 教授】 【C】「最適化問題を解いてみよう」 【小笠原英穂准教授】 |
| 11:10～12:10 (60分) | 2 コマ目 グループ①：【B】 グループ②：【C】 | |
| 12:10～13:00 (50分) | 昼食 | |
| 13:00～14:00 (60分) | 3 コマ目 グループ①：【C】 グループ②：【A】 | |
| 14:00～14:20 (20分) | アンケート記入等 | |

(3) 当日の持ち物

- ・ 申請書の原本（保護者の署名、押印のあるもの）
- ・ レクリエーション傷害保険代金 100 円（資料費含む）
- ・ 筆記用具
- ・ 昼食

3. 応募の手順について

(1) 東京理科大学 教育支援機構 理数教育研究センターのホームページ

(<https://www.tus.ac.jp/mse/>) より募集要項、申請書〔指定様式〕をダウンロードする。

(2) 東京理科大学 教育支援機構 理数教育研究センターのホームページ申し込みページ

(<https://www.tus.ac.jp/event/entry/pr/201912001/>) から事前登録を行う。



(3) 申請書〔指定様式〕の必要事項を入力する。

(4) 申請書をメールで理数教育研究センターメールアドレス (rcmse@admin.tus.ac.jp) に送信する。

(5) 参加許可者に「受付確認票」及び当日の注意事項をお送りします。

2019年12月6日（金）メールにて案内します。

(6) 参加者は、申請書の原本（保護者の署名、押印のあるもの）を持って、プログラムに参加してください。

4. 注意事項

(1) レクリエーション傷害保険への加入について

本プログラム参加のため、レクリエーション傷害保険に加入いただきます。当日受付にて保険代金 100 円（資料費含む）を徴収しますので、ご用意ください。

(2) 個人情報の取り扱いについて

応募の際の事前登録及び申請書に記載された個人情報の取り扱いについては、以下のとおりとします。

- ・ 本プログラムに係る事項（応募処理、プログラム運営等）とこれらに付随する事項を行うために使用します。
- ・ 開催報告書、本学ホームページ等にプログラム中の写真に使用することがあります。
- ・ 上記以外の目的に使用することはありません。

5. 問い合わせ先

東京理科大学 教育支援機構 理数教育研究センター事務局
（神楽坂キャンパス 1 号館 4 階 学務部 学務課）

E-mail: rcmse@admin.tus.ac.jp

Tel: 03-5228-7329

お問い合わせ時間：平日 9 時～12 時 30 分、14 時～17 時