

公開講座 「東大入試(数学)に挑戦！」(ご案内)

中学3年生のみなさん、中学の図形の知識だけで東京大学の入試問題を一緒に解いてみませんか。
みなさん、東京大学の入試問題って全問、難しいって思ってますか。そんなことはありません。

高専の入試問題(数学)として昨年度に出題された問題と平成26年度に出題された問題を合わせる
となんと東京大学の入試問題になってしまいます。つまり、東京大学の入試問題に中学生でも解ける
レベル(高校入試レベル)の問題が出題されているということです。

この講座では、中学入試・高校入試・大学入試で知っているのと得をする辺の比についての定理である
メネラウスの定理および線分比と面積比の関係を高専の入試問題を題材にして解説していきます。
そして、その応用として最後に東京大学の入試問題をみんなで一緒に解いていきます。

1. タイトル 「東大入試(数学)に挑戦！」
2. 場 所 香川高等専門学校(高松キャンパス) 専攻科棟4階大講義室
(〒761-8058 香川県高松市勅使町355 ※裏面案内図をご参照ください)
3. 日 時 令和7年12月26日(金) 9:00～12:00
4. 講 師 香川高等専門学校 一般教育科 准教授 佐藤 文 敏
5. 受講料 無料
6. 定 員 中学生3年生 12名
7. 申込締切 令和7年12月19日(金)
8. 申込先 香川高等専門学校(高松キャンパス) 研究協力係
FAX 087-869-3819
E-mail:kenkyu@t.kagawa-nct.ac.jp
メールまたはFAXのみの受付となります。(電話受付はしておりません。)
お申込いただいた方には3営業日以内に受付確認のご連絡をします。
(※ @t.kagawa-nct.ac.jp のドメインから受信できるようメールの設定をお願いします。)

※裏面のお申し込み用紙にご記入のうえ、メール/FAXでお申込み下さい。

<参加申込書>

参加申込書：「東大入試(数学)に挑戦！」

(2025/12/26)

氏 名： _____

電話番号： _____

e-mail： _____

中学校名： _____

※メールでお申し込みいただいた方には、返信にて受付確認のご連絡をいたします。

<会場地図>

