

＝佐世保工業高等専門学校＝

公開講座・一般教養講座 募集要項

講座名	入試問題で鍛える数学的思考力～規則性の発見編～		
担 当	基幹教育科 島内 貴彦		
対 象	中学３年生(意欲的な中学２年生)	定 員	１０ 人
実施日	令和８年８月１９日（水）（９：３０ ～ １１：３０） 受付開始時間（９：１５）		
場 所	佐世保高専２Ｃ教室	参加費	不要
持参するもの	筆記用具、飲み物		
(内 容)			
本講座では、入試問題（規則性の問題）を題材にしながら、単に「答えを出す」だけではなく、問題の中に隠れている規則性を発見する力を身につけること目指します。入試問題の中には一見すると難しく感じるものも多いですが、よく観察してみると図形の性質、数の並び方など、解決の手がかりが必ず隠されています。本講座では、その手がかりをどのように見つけ、どのように考えを整理し、答えへと繋げていくのかを実際の問題を通して学んでいきます。数学が得意な人はさらに発展的な考え方に挑戦でき、苦手意識のある人も「考え方わかると数学はおもしろい」と感じられる内容です。問題の中から規則や法則を発見する楽しさを味わいながら、数学を深く考える力を一緒に身につけていきましょう。また雑談を交えながら授業を行っていく予定です。 雑談①：入試問題の裏側・・・前職では、高校入試や中学入試、大学受験用模擬試験なども作成してきました。問題の作成者が「数学のどのような力をみたいのか」「どこで差がつくのか」など、実際に「どのような視点で問題を作成しているか」についてお話ができればと思っています。 雑談②：数学よろず問答・・・日頃、数学について疑問に思っていることや気になっていることについて、質問に答えていきます。また不思議な問題、直感を裏切る問題なども紹介できればと思います。			
【🎒 持ち帰り：可】			
募集期間	令和８年６月２６日（金）～ 令和８年７月６日（月） （先着順にて受付を行います。）		
申請方法	【申込方法】 佐世保高専WEBページ(https://www.sasebo.ac.jp/)より申込フォームへ必要事項を入力の上、お申し込み下さい。 【お問い合わせ】 〒857-1193 佐世保市沖新町 1-1 佐世保工業高等専門学校 総務課総務企画係 TEL/FAX：0956-34-8406/8416, e-mail：kikaku@sasebo.ac.jp		