

さまざまな関数

数学は様々な場面で重要な社会貢献をしています。例えば、暗号の基礎となるのは整数論であり、刻々と変化するデータの予測には確率論が必須となります。また、何気なく利用している「計算機」は、数学の諸理論を現実世界に体現したものとと言えます。数学の諸分野を理解する上で欠かせないものは「関数」です。本講座では「整数論で活躍する関数」「確率論や統計学で普遍的に現れる関数」「計算できる関数と計算できない関数」などについて分かりやすく解説します。

2023
11.25 土

受講料
 無料

会場

千葉大学西千葉キャンパス
 理学部1号館1階大講義室

募集
 人数

60名（一般市民および高校生）

受付
 期間

2023.10.13～11.10

先着順のため、定員になり次第締め切らせていただきます。

申込
 方法

Googleフォームよりお申込み
<https://forms.gle/8c3wEDEV2hFvr1AE8>



申し込みの際に入力いただいた個人情報は本公開講座業務以外には使用しません。フォームの入力が困難な場合は「問い合わせ先」までご連絡ください。

プログラム

時間	講義題目	講師
10:00～10:20	受付	
10:20～10:30	開講の挨拶	理学部長 佐藤 利典
10:30～12:00	不思議な関数	理学部・理学研究院准教授 佐々木浩宣
12:50～14:20	計算できる関数と計算できない関数	理学部・理学研究院准教授 塚田 武志
14:30～16:00	統計学・確率論で活躍する関数	理学部・理学研究院准教授 今村 卓史
16:10～17:40	ガウスが発見した平方剰余の相互法則について	理学部・理学研究院准教授 津嶋 貴弘
17:40～17:50	閉講の挨拶と修了証書授与	数学・情報数理科長 内藤 貫太