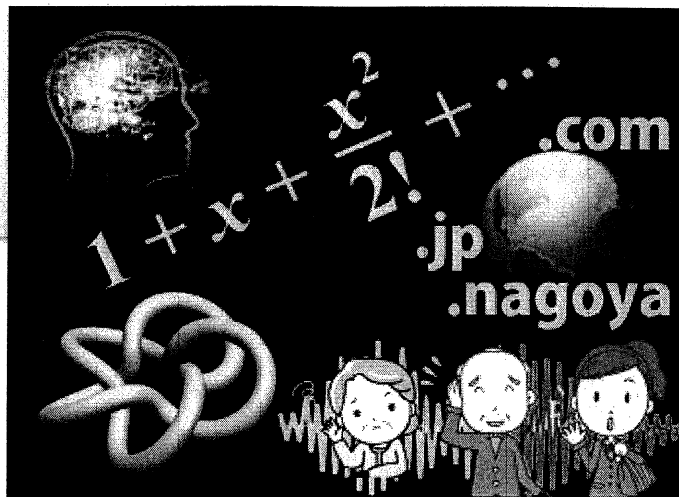


# 名古屋市立大学 総合生命理学部開設記念特刊

# 私たちの暮らしと数理情報科学

現代の生活はインターネットやお掃除ロボットなど数理情報学の発達により大きく変化したことは明らかです。本講座では人工知能やインターネットの仕組み、「老い」に起因する、音声コミュニケーションの変化とともに現代数学のトピックスを紹介します。10月から始まる6か月講座です。



- 講師 名古屋市立大学大学院  
システム自然科学研究科教授  
鎌田直子 ほか
- 受講日 第4土曜 13:00～14:30
- 受講料 6か月(6回)分 12,600円+税
- 持ち物 筆記用具

## H29年10月～H30年3月 カリキュラム

10月28日	「結び目の数理Ⅰ」 担当: 鎌田直子 数学の研究テーマの一つである結び目理論について歴史や応用などを紹介します。さらに具体的な例題を解いていただいて数学の面白さを体験していただきます。
11月25日	「結び目の数理Ⅱ」 担当: 鎌田直子 結び目の数理Ⅰに引き続いて結び目理論について紹介します。実際に例題を解いていただいて具体的な結び目を分類するシンプルな方法を体験していただきます。
12月23日	「インターネットの住所を理解する」 担当: 宮原一弘 被害増加の一途をたどるオンライン詐欺。でもちょっとした知識によって被害を防ぐことができます。そのポイントであるインターネットの住所、ドメインについてのお話をします。
1月27日	「老いとことばのコミュニケーション」 担当: 中村篤 誰もいつかは迎える「老い」による、身体や脳の様々な変化のうち、話す、聴くといった、いわゆる「ことばのコミュニケーション」能力の変化のメカニズムについてお話します。
2月24日	「代数演算の数理」 担当: 河田成人 足し算(加法)や掛け算(乗法)などの計算は日常よく使われていると思います。この慣れ親しんだ代数演算から始まる興味深い代数の世界についてお話します。
3月24日	「人工知能の基礎から最新技術まで」 担当: 渡邊裕司 最近話題の人工知能。1956年に命名されて様々な研究が行われてきた人工知能について、基礎から最新技術まで具体例を挙げて紹介します。

詳細は右記フリーダイヤルまでお問い合わせください。

- ※内容・日程は変更になる場合がございますご了承ください。
- ※講座により募集締切日が異なりますので、お問い合わせください。
- ※お申し込みの人数によっては、開講中止となる場合もございます。予めご了承ください。



名古屋・栄 中日文化センター

Culture & Communication 中日新聞

フリーダイヤル

☎0120-53-8164 10:00～19:00  
日曜日は17:00まで

〒460-0008 名古屋市中区栄4-1-1 中日ビル4F

中日文化センターへ初めてご入会される方は、別途入会金(3,500円+税)が必要です。