

# パズルで楽しむ近現代数学 2017

～パズルで発想のエッセンスと面白さに触れる～

数学の難しさは、数式の理解や習得という技術面にあるように思います。しかし、数学の本質は、数式の背後にある発想やアイデアであり、そこに魅力と面白さが潜んでいます。面倒な数式なしに数学の考え方を楽しむため、多くの先生方が楽しいパズルやクイズを考案されてきました。この講座では、私も先生方にならって、数学のパズルやクイズを中心に、できるだけ数式なしで数学の魅力をお伝えできたらと考えております。

本講座は、平成 28 年 11 月に開講した「パズルで楽しむ近現代数学 2016」の続編で、シリーズ 4 回目となります。今回も皆さんとパズルやクイズを楽しんでいきたいと考えています。今回は、パズルのほかに、昨今急速に発展し注目を集めている人工知能の話題についても触れたいと思います。特に、将棋や囲碁で話題となったコンピュータゲームの進展などに注目し、具体的な仕組みについてわかりやすく解説したいと思います。人工知能が近い将来に人間を代替するという意見もありますが、現在の人工知能には多くの壁があります。将来は人工知能がますます活用されていくと思いますが、人工知能を使いこなすために、その限界についても取り上げたいと考えています。

本講座では、ほんの少しだけ数式を使わせてください。仕事で数学を使っているが他の分野の数学に触れたい方、普段数学とは縁がないが数学の考え方に興味のある方、土曜日の午後にパズルとクイズを楽しみたい方、生徒や子供に数学への興味をもたせたい教員と保護者の方のお役にたてればと考えています。まったく数学に予備知識のない方、数学が苦手な方の受講も歓迎します。内容について前回の講座と直接の連続性はありませんので、今回からの受講でも大丈夫です。

## 講師紹介



武藤 伸明 (むとう のぶあき)

静岡県立大学経営情報学部教授、大学院附属地域経営研究センター副センター長  
主要研究テーマ：グラフ論、組合せ最適化、離散幾何学、観光情報学など

開催日時	平成 29 年 11 月 11 日 (土) 13:00~16:10
会場	静岡県立大学 地域経営研究センター (住所：静岡市駿河区谷田 52-1 静岡県立大学 草薙キャンパス)
受講料及	3,920 円
申込締切	平成 29 年 11 月 1 日 (水) 講座申込は定員になり次第締め切らせていただきます。 定員に余裕がある場合は締切日を延長することがありますのでお問い合わせください。
お問合せ お申込み	地域経営研究センターまで。受講には事前にお申込みが必要です。ホームページ上のフォームよりお申込みください。本紙裏の受講申込書もご利用可能です。

## 静岡県立大学地域経営研究センター

住所：〒422-8526 静岡市駿河区谷田 52-1

TEL：054-264-5400 FAX：054-264-5402 / E-mail：crms@u-shizuoka-ken.ac.jp

ホームページ⇒<http://crms.u-shizuoka-ken.ac.jp/>



社会人学習講座の最新情報・詳細は地域経営研究センターホームページをご覧ください

私は、「静岡県立大学大学院社会人学習講座」で開講される次の科目の受講を申し込みます。

1. 受講申込科目

会場	科目名	申込締切
静岡県立大学 地域経営研究センター	パズルで楽しむ近現代数学 2017	平成 29 年 11 月 1 日(水)

2. 申込受講者情報

以下項目にご記入・ご入力いただき、下記受付へメール・FAX・郵便などで送付してください。メール・FAX にて返信いたします。申込後1週間たっても返信がない場合は、お手数ですが地域経営研究センターまでお問合せください。

(ふりがな) 氏名	( )	性別	男性 <input type="checkbox"/> 女性 <input type="checkbox"/>	年齢	歳
資料 送付先 住所	〒 ー ( 自宅 ・ 勤務先 ・ その他 )				
TEL					
FAX					
携帯電話					
E-mail アドレス	@				
連絡先指定	連絡は通常電子メールで行います。ご希望の連絡方法がある場合は以下に○をつけてください。 TEL ・ FAX ・ 携帯電話 ・ その他 ( )				
所属					

3. 受講申し込み理由、講座へのご希望等あればご自由にご記入ください。講座の参考にさせていただきます。

記入日：平成 年 月 日

< 問合せ・申込書 受付 >

**静岡県立大学 地域経営研究センター**

住所：〒422-8526 静岡市駿河区谷田 52-1

TEL:054-264-5400 FAX:054-264-5402 /E-mail:crms@u-shizuoka-ken.ac.jp

ホームページ URL…<http://crms.u-shizuoka-ken.ac.jp/>

※ご記入いただいた情報は、静岡県立大学地域経営研究センターにて正確に管理し、本講座もしくは地域経営研究センター事業に関する目的以外の利用はいたしません。また、申込者の同意がある場合及び行政機関などから法令等に基づく要請があった場合を除き、第三者への提供又は開示をいたしません。