

パズルで楽しむ近現代数学 2015

～パズルで発想のエッセンスと面白さに触れる～

数学が苦手、数式を見ていると頭が痛くなるとおっしゃる方はたくさんいます。実は私もその一人でした。でもそういう方の多くは数学が嫌いなのではなく数式が嫌いだけかもしれません。楽譜を読めなくても音楽を楽しめるように、数式なしで数学の考え方を楽しむことはできないかと多くの先生方が工夫されてきました。この講座では、私も先生方にならって、数学のパズルと物語を中心に極力数式なしで数学の魅力をお伝えしたいと思います。

本講座は、平成 27 年 1 月に開講した「パズルで楽しむ近現代数学」の続編です。今回も皆さんとパズルや物語を楽しんでいきたいと考えています。前回の話とは独立していますので、今回から受講される方でも楽しめると思います。今回は、例えばフェルミ推定についてお話しします。フェルミ推定は「日本にいる美容師の総数は何人か」「この宇宙にいくつの宇宙文明があるか」など、見当がつきにくい問題について、ざっくりとした見積もりを出す方法です。

数学の話をするにあたって、少しだけ数式を使わせてください。といっても、計算や公式などではできるだけ最小限にとどめます。仕事で数学を使っているが新しい数学を学びたい方、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で脳トレを楽しみたい方、生徒や子供に数学への興味を持たせたい教員と父兄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。

講義スケジュール

| | | |
|----------|-------------|------------------------|
| 12月5日(土) | 13:00~16:10 | 数学のパズルと物語を皆さんと楽しんでいきます |
|----------|-------------|------------------------|

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准教授、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：組合せ最適化、離散幾何学、データマイニング、複雑ネットワーク、観光への ICT 技術の利活用など

| | |
|----|------------------|
| 会場 | 静岡県立大学地域経営研究センター |
|----|------------------|

| | |
|------|---------|
| 受講料及 | 3,920 円 |
|------|---------|

| | |
|------|--|
| 申込締切 | 平成 27 年 11 月 19 日 (木) 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下さい。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 2015 | 平成27年11月19日(木) |

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。
※印の付いた箇所は、講師が講義内容を準備する際の参考とさせていただきますので、ご記入は任意です。

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------|--|-------|---------|
| (ふりがな) 氏名 | () | 性別 | 男性 <input type="checkbox"/> 女性 <input type="checkbox"/> | ※生年月日 | 年 月 日 才 |
| 資料 送付先 住所 | 〒 - (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 | ご連絡は通常電子メールで行います。他に連絡先の指定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 | 在籍中 | | | | |
| 年号 | 年 | 月 | ※最終学歴 | | |
| | | | | | |
| 年号 | 年 | 月 | ※職歴 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

3. 受講申し込み理由など(別紙可)

※ 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。