

わ
だ
い
な
み
き

数学に現れる 無限の扱い方

話題提供者 片山 聡一郎 氏 (大阪大学大学院理学研究科 教授)

「可能性は無限大」などの表現で私たちは日常でも「無限大」という言葉を使うことがあります。「無限大」の言葉の意味は「限り無く大きいこと」ですが、普段の生活で使うときには「非常に大きいこと」程度の意味で、真の意味の「無限大」ではないことが多いように思います。でも、数学の世界では真の意味での「無限」に出くわすことは珍しくありません。例えば「素数が無限個」というときの「無限個」は「非常に多い個数」ではなく、本当の意味での「限り無い個数」です。今回は、数学で扱われる「無限」に関係した概念のいくつかを紹介したいと思います。前半では個数における「無限」の扱いについて、後半では微分積分に現れる「無限」の扱いについて歴史的な変遷も含めてお話ししたいと思います。

2016年度、岸和田サテライトは10周年をおかえます

参加無料
申込不要

日時

2016年10月19日 水 19:00 ~ 20:30

場所

岸和田市立浪切ホール1階 多目的ホール

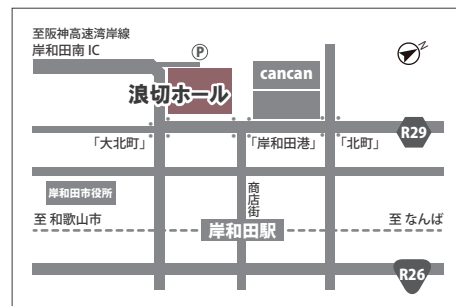
問合せ

和歌山大学岸和田サテライト

岸和田市港緑町1-1 浪切ホール2F

Tel & Fax : 072-433-0875

【E-mail】 kishiwadastaff@center.wakayama-u.ac.jp



南海本線「岸和田」駅下車 徒歩約10分

駐車場有 (終日無料)



わだい浪切サロンとは 毎月第3水曜日(2月と8月を除く)の夜7時、岸和田市立浪切ホールで開催する mini 和歌山大学です。和歌山大学の教員等が、地域のみなさまに身近な研究テーマや旬のトピックスをわかりやすくお話しします。申込は不要、参加費は無料、どなたでも参加いただけます。

今後の開催予定

回	日時	テーマ (予定)	話題提供者 (敬称略)
87	11月16日 (水)	きしわだと歩く私の人生 ～青春時代から今、そしてこれから～	信貴 芳則 (岸和田市長)
88	12月21日 (水)	世界一貧しい大統領の国のパラドクス (仮)	内田 みどり (教育学部 教授)
89	1月18日 (水)	デジタルカメラのしくみ (仮)	野村 孝徳 (システム工学部 教授)
90	3月15日 (水)	稼げる中小企業のための「管理会計」(仮)	妹尾 剛好 (経済学部 准教授)

※2月と8月はお休みです。

第83回 「戦前期和歌山における女子教育の歴史」のアンケートより

- ◇ 現代の「女性活躍」が、過去の女子教育の流れと最後につながっていておもしろかったです。(40代・女性)
- ◇ 女学校に焦点を絞った内容が、普段聞くことがないので、とても新鮮でした。お話もおもしろく聞くことが出来ました。(40代・女性)
- ◇ 戦前の女子教育の概略を知ることができて、戦前に教育を受けた母親のことを少し考えました。(50代・男性)
- ◇ 曾祖母、祖母、母と女学校教育を話だけですが聞いておりました。ほぼ、事実だと知りました。(70代・女性)
- ◇ 「半边天」(天の半分は女性が支えるといった男女平等を示唆する言葉)とはいえ、まだまだです。こんな歴史はもっと広報が必要ですね。(80代・男性)

第84回 「音の静寂を聴くーピアノッシモへの無限の広がりを感じてクラヴィコードの世界ー」のアンケートより

- ◇ 初めて見る楽器でなおかつ演奏が聴けてよかったです。興味がわき、家に帰って調べようと思いました。(20代女性)
- ◇ PP (ピアノッシモ) の音なのに、演奏を聴いているうちに、音がだんだん広がってきて大きい音に聞こえてきました。想像力をかきたてる音で、心も体も解放されました。日常生活の中でもピアノッシモの音を感じたいと思います。(50代女性)
- ◇ 先生のお話もさることながら、名演奏に聴き入っていました。耳も次第に慣れてきて、終わるころには違和感なく聞こえてきました。素晴らしいコンサートを聴いた感じです。先生が実に楽しそうに演奏されていました。(70代男性)
- ◇ クラヴィコードのような格調高い静かな余生を送ればいいなあ。(80代男性)

🔊 わだい浪切サロン参加者の声

- ・ **大学の授業を体験** できたみたいでとても良かった。(10代・女)
- ・ すごくわかりやすく、**今の自分が知りたいテーマ**だった。(30代・女)
- ・ **質疑応答の時間**があるのが良い。(60代・男)
- ・ 終了後の**自由参加の懇親会**が楽しい。(60代・男)

和歌山大学岸和田サテライト 岸和田市港緑町 1-1 浪切ホール 2F

【Tel&Fax】 072-433-0875

【URL】 <http://www.wakayama-u.ac.jp/kishiwada/>

🔍 岸和田サテライト

🔍 検索

