

みんなではまらっせん

2018年度 立教たかたコミュニティ大学 第2回

正

多

角

形

を

菱形

で埋め尽くす!

新感覚の  
数学パズル

講師

青木 昇

立教大学理学部教授

杉山 健一

立教大学理学部教授

日時

2018年11月4日(日)

13:00-14:40

会場

陸前高田グローバルキャンパス 講義室

〒029-2206 陸前高田市米崎町字神田113番地10

入場無料  
申込不要

お問い合わせ

立教大学陸前高田サテライト事務局

TEL : 03-3985-4967

MAIL: rrs@rikkyo.ac.jp

主催: 立教大学陸前高田サテライト

共催: 陸前高田グローバルキャンパス

後援: 陸前高田市・陸前高田市教育委員会

 RIKKYO UNIVERSITY  
RIKUZENTAKATA SATELLITE

 RIKUZENTAKATA  
GLOBAL CAMPUS

 1PPON  
MATSU

# 正多角形を

## 菱形

# で埋め尽くす！



青木 昇

数学の授業における私の理想形は「思わず引き込まれる授業」ですが、現実には「睡魔に引き込まれる授業」になっています。今回のお話では、少しでもその理想形に近づけたら嬉しいです。

目には見えないところで数学は良く用いられますが、この講演では、デザイン(ロゴマーク)の背景にある数学についてお話をいたします。例えば、正五角形を菱形で埋め尽くすことはできるでしょうか。正六角形を菱形で埋め尽くすとどうなるでしょう。正八角形では？

実際に、参加される方々にこれらの問題にトライして頂きます。また、この講演で正12角形を菱形で埋め尽くす方法をお教えいたしますが、そこから見えてくるとても有名なデザインは？  
答えは講演を聴いてのお楽しみです。

杉山 健一

学生に分かりやすく興味を持って貰えるような授業をするべく日々奮闘中です。今回の講演では、日々の努力の成果をお見せできれば、と考えております。



——立教たかたコミュニティ大学とは——

立教大学が主催する市民の皆さま向けのプログラムです。立教ならではの特色あるプログラムを開催していきます。次回の講座は以下の通りです。奮ってご参加ください。  
日時：2018年12月16日(日) 13:00~15:45 場所：陸前高田グローバルキャンパス  
講座名：パラスポーツ ゴールボール体験 音の世界を体験してみよう  
講師：若杉遥氏 (ロンドンパラリンピックゴールボール金メダリスト、立教大学社会学部卒業)  
\* 江黒直樹氏 (元全日本女子ゴールボールチームヘッドコーチ)