

# 位相空間ってどんなもの？

## ～現代数学への誘い

■講師 名古屋工業大学名誉教授 小和田 正

現代数学は20世紀以降に定着した様々な基礎概念を駆使して書かれています。高校までの数学の教科書で扱っている数学は、殆ど十九世紀までの数学であり、現代と時代的に大きく離れているので、例えば、フェルマーが17世紀に問題提起した有名な「フェルマーの最終定理(\*)」が360年後にようやくアンドリュウ・ワイルズによって完全に証明されたが、定理自体は中学生でもわかる問題にもかかわらず、その証明は現代数学の幾つかの概念や手法が使われていて、現代数学の基礎的センスがなければ、とても難解です。この講義では、高校までの数学までだけを前提にして、現代数学の一端を楽しむための橋渡しになるように話すことを目的にして、位相空間を取り上げます。

位相空間論は位相幾何学やその他の現代数学の多くの部門の基礎の一つになっていて、日常使われている「遠い、近い」を抽象化した数学の概念です。

(\*)フェルマーの最終定理とは、3以上の自然数  $n$  について、

$$x^n + y^n = z^n$$

となる自然数の組  $(x, y, z)$  は存在しない。(n=1,2の場合は存在する)

■日時 1月14日、3月11日(2月はお休み)

日曜日 10:30～ 12:00

■会場 IMY (アイエムワイ) ビル会議室

461-0004

名古屋市東区葵3-7-14 Tel 052-930-3922

地下鉄東山線「千種」駅①番出口徒歩2分  
(メルパルク北隣)

■受講料 2回 6,000円 各回3,000円

### ■お申し込み方法

ご予約のうえ、下記口座にお振り込みいただくか、当日ご持参下さい。

三菱東京UFJ銀行栄町支店 普通預金口座 0160603

口座名義 創企舎ソフィー

お問い合わせは…

直通 090-8474-6363

tel・fax 052-684-5894

(共生印刷内)

soukisha-sophy@gd5.so-net.ne.jp



## 創企舎 ソフィ

460-0007 名古屋市中区新栄2-6-13 共生印刷北館2階

Tel/Fax 052-684-5894 (直通090-8474-6363)

Email: soukisha-sophy@gd5.so-net.ne.jp

URL: <http://s-sophy.com>

創企舎ソフィ

検索

