

数楽講演会 2012 の御案内

日 時 2012 年 7 月 14 日 (土)

受付 13:00～

講演 13:30～15:30 (予定)

場 所 宇都宮大学教育学部 B 棟 3 階 2303 教室

講 師 瀬山 士郎氏(群馬大学名誉教授)

演 題 「幾何教育を楽しむ 幾何のいろいろな姿」

<講師紹介> **瀬山 士郎**(せやま しろう)さんについて

まず、ご本人の WebPage 中の自己紹介を紹介します。

1946年群馬県生まれ

1970年より群馬大学で数学の教員をしています。

専門は位相幾何学(トポロジー)、特に結び目の話を勉強したのですが、最近
はグラフ理論を勉強しています。

大学では1年生の教養数学を担当しています。基礎的な微分積分学と線形代
数学の他に、集合論、論理学、算数学、パズル、トポロジー、数論などの入門
的な講義を開いてきました。何はともあれ、数学に親しんでもらうことをモットー
に授業をしています。

という紹介文を書いたのですが、2011年3月に定年退職、いまは一市民に戻
りました。酒と読書と映画の日々を送りたいと念願しております。

数学玩具、教具にも関心があり、自分でもつくります。小学校の面積教具、大
学生向けにはトポロジーパズルの教具など。最近は数学パズル玩具の収集に
こっています。

主な著書(裏面にも紹介します)

- 『トポロジー：柔らかい幾何学』(日本評論社、1988 年)
- 『はじめての現代数学』(講談社、1988 年、のちハヤカワ文庫 NF)
- 『数学の目・算数のすがた』(日本評論社、1993 年)
- 『数学は楽しい』(日経サイエンス)

<数楽の会連絡先> 〒321-0344 宇都宮市田野町 3 1 4 - 6 黒崎貞雄
(Tel 028-652-6202 , e-mail : sadao.kurosaki@nifty.ne.jp)

瀬山先生の著書紹介

- 『小学校幾何教育の最前線』(明治図書、1989 年)
- 『トポロジーループと折れ線の幾何学』(朝倉書店、1989 年)
- 『幾何物語』(ほるぷ出版、1993 年)
- 『ぼくの算数絵日記』(福音館書店、1994 年)
- 『数をつくる旅五日間』(遊星社、1996 年)
- 『トポロジー万華鏡 I』(朝倉書店、1996 年)
- 『数学者シャーロック・ホームズ』(日本評論社、1996 年)
- 『基礎の数学 線形代数と微積分』(朝倉書店、1997 年)
- 『数学英和小事典』(講談社、1999 年)
- 『幾何学再発見』(日本評論社、2005 年)
- 『この数学書がおもしろい』(数学書房、2006 年)
- 『形と曲面のひみつ 考え方の練習帳』(さ・え・ら書房)
- 『数学と算数の遠近法』(日本評論社、のちハヤカワ文庫 NF)
- 『数学は楽しいパート 2』(日経サイエンス)
- 『不可能を証明する』(青土社)
- 『数のひみつ 考え方の練習帳』(さ・え・ら書房)
- 『はじめてのトポロジー つながり方の幾何学』(PHP サイエンス・ワールド新書)
- 『これでなっとく！数学入門』(ソフトバンククリエイティブ)
- 『面積のひみつ 考え方の練習帳』(さ・え・ら書房)
- 『読む数学 数列と級数がわかる』(ベレ出版)
- 『つきあってみると、数学！』(日本評論社)
- 『点と線のひみつ 考え方の練習帳』(さ・え・ら書房)
- 『読む数学 通読できる数学用語事典』(ベレ出版)
- 『無限と連続の数学 微分積分学の基礎理論』(東京図書)
- 『計算のひみつ 考え方の練習帳』(さ・え・ら書房)

- 『ゼロから学ぶ数学の 4・5・6 正比例から線形代数まで』(講談社)
- 『トポロジー：柔らかい幾何学』(日本評論社)
- 『ゼロから学ぶ数学の 1・2・3 算数から微分積分まで』(講談社)
- 『ぐにゃぐにゃ世界の冒険』(福音館書店)
- 『なっとくする集合・位相』(講談社)