

のぞいてみよう やさしい数学の最先端！



・ 今の数学の面白さをわかりやすく ・

「現代数学入門市民講座」は、現代数学の最先端のテーマを一般の方々に分りやすく紹介するセミナーです。本セミナーでは日本数学会の著名な大学研究者を講師に迎え、日本が世界に誇る最先端の数学研究をわかりやすくご紹介いただき、知られざる数学的宇宙の未知なる世界へ参加者を誘います。

テーマ：「 17×17 の完全魔方陣」

25	19	1	13	7
3	12	10	24	16
9	21	18	2	15
17	5	14	6	23
11	8	22	20	4

上の魔方陣は $1, 2, \dots, 25$ が使われていて、定和は、65 です。任意にとった 2×2 の正方形(例えば $12 \ 10 \ 21 \ 18$)の4つの数とその正方形の対角線方向に一つ離れた所にある数(今の場合、4)の和も 65 です。このような性質をもつ魔方陣(ルーペ魔方陣)は $n = A \cdot A + B \cdot B$ と書ける奇数 n について $n \times n$ の正方形で作れるのです。

$17 = 4 \cdot 4 + 1 \cdot 1$ 、 $2005 = 39 \cdot 39 + 22 \cdot 22$ はいずれも、上の n の条件をみたします。

講座では、ルーペ魔方陣の作り方を分りやすくお話しします。



講師：東川 和夫
(あずかわ かずお) 先生
富山大学理学部 教授

開催日時 2006年1月9日(月・祝) 14:00 ~ 16:00

開催場所 湘南国際村センター

募集人数 100名(応募者多数の場合抽選)

参加費 無料

主催 社団法人日本数学会、株式会社湘南国際村協会

後援 神奈川県教育委員会、財団法人かながわ学術研究交流財団



申込方法

往復はがきに住所、氏名、年齢、職業、電話番号を明記し下記までお申込み下さい。

〒240-0198 神奈川県三浦郡葉山町上山口 1560-39

株式会社湘南国際村協会 現代数学入門市民講座係

TEL 046 (855) 1801 FAX 046 (855) 1816

E-mail: sugaku@shonan-village.co.jp

応募〆切: 12月15日(木)必着