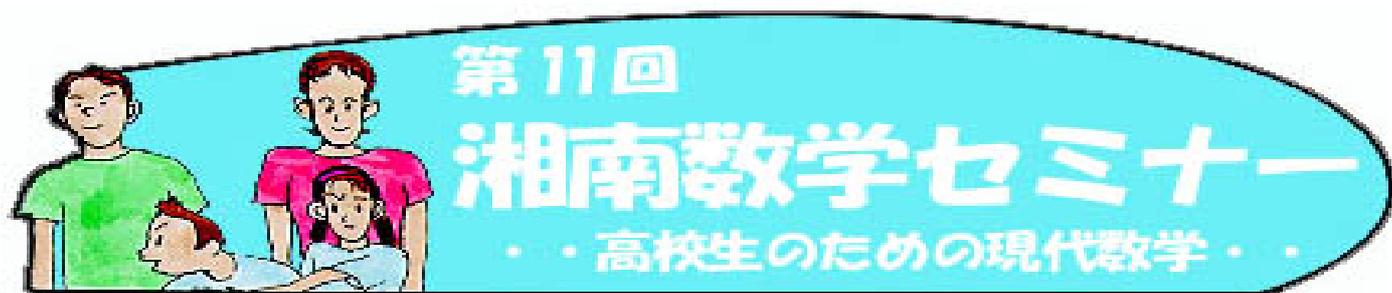


のぞいてみよう やさしい数学の最先端！



## 今年のテーマ：「魔方陣の話」

魔方陣とは、正方形の枠の中に、一続きの数字をうまく入れて、縦横対角線の和が一定（定和という）になるようなものです。一番小さいものは $3 \times 3$ の中に1から9までの数を入れるもので、それは1種類しかありません。

$n > 3$  のとき  $n \times n$  の魔方陣はたくさんあります。

完全魔方陣とは、すべての一般対角線（ずらした対角線）も定和になるものです。

この講座では、4で割って2余る数  $n$  ( $n=6, 10, \dots$ ) について  $n \times n$  の完全魔方陣がないことや、 $4 \times 4$ 、 $5 \times 5$  などの完全魔方陣について調べます。



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8日(日)14:00 ~ 9日(月/祝)12:00 |
| 開催場所 | 湘南国際村センター                        |
| 募集人数 | 全国の高校生 40名(応募者多数の場合抽選)           |
| 参加費  | 宿泊、食事代実費としてお一人様13,000円(税込)       |
| 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

はがき、FAX もしくは E-mail にて住所、氏名、年齢、性別、学校名、学年、電話番号を明記の上、下記までお申し込み下さい。

〒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 湘南数学セミナー係

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

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

応募〆切: 2005年12月15日(木)必着