

第12回 湘南数学セミナー

—— 高校生のための現代数学 ——

「湘南数学セミナー」は、日本数学会の著名な大学研究者を講師に迎え、トピックスを厳選し、特に若い世代に現代数学のエッセンスを紹介し、学校数学では学びにくい現代数学の楽しさ、面白さを伝えることを目的に開催しています。現代数学という共通の関心テーマのもとに、高校や大学という世代を越え、合宿形式で若人が共に語り合い、自由な環境の中で純粋に学問を楽しめることを目標にしたセミナーです。

開催日時 2006年 **12月23日** (土・祝) **14:00** ~ **24日** (日) **12:00**

開催場所 湘南国際村センター **参加費** **無料** (宿泊、食事代はお一人様12,000円(税・サ込み))

募集人数 全国の高校生 **40名**【応募者多数の場合は抽選となります】

テーマ 「現代数学の2つのアイデア…不変量と最小値原理」

たとえば、3行3列に数字を並べたもの A、Bを考え、Aに対して縦または横に並んだ2数に同じ数をたすという操作を繰り返して、Bにできるかという問題を考えます。このとき、この操作に対する「不変量」というものを考えることにより、問題を解決することができます。「不変量」は現代数学における基本概念です。

セミナーの中では、現代数学における「不変量」の例として、結び目に対する多項式不変量や、最小値原理で問題を解く方法についてもお話しいたします。

講師

北海道大学
高等教育機能開発
総合センター
高等教育開発研究部
西森 敏之 教授



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 現代入門市民講座係
TEL: 046(855)1801 FAX: 046(855)1816 E-mail: sugaku@shonan-village.co.jp

申込メ切 **12月13日** (水) 必着

日本数学会ホームページ <http://www.soc.nii.ac.jp/msj6>
湘南国際村センターホームページ <http://www.shonan-village.co.jp>

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



湘南国際村センター
SHONAN VILLAGE CENTER

JR横須賀線逗子駅(東京~逗子、約60分)、
京浜急行新逗子駅または京浜急行汐入駅から、
京浜急行路線バス「湘南国際村行」、「湘南国際
村センター行」を利用して約30分

