

# 乞揭示



Colloquium Lecture, Department of Mathematics, Faculty of Science

## 神戸大学理学研究科数学教室談話会

日時：2017年2月15日(水)16:30-17:30

場所：神戸大学理学部B棟428-430号室(B棟4階奥)

**講演題目**：ホロノミック勾配法による多面体領域の  
正規確率の数値計算

**講演者**：小山 民雄 氏  
(神戸大学大学院理学研究科数学専攻)

### 要旨：

ホロノミック勾配法は、常微分方程式を利用した数値計算の手法で、主に多次元領域の積分に対して応用されています。本講演では、多面体領域の正規確率(多変量正規分布に従う確率ベクトルが有限個の線形不等式系で定義される領域に落ちる確率)の数値計算へのホロノミック勾配法の応用について、基礎となる理論的な結果とともに紹介します。また、多面体領域が単体の場合における数値実験の結果についても合わせて紹介したいと思います。

同日16:00より数学教室談話室(B棟4階)において講演者を囲んでお茶会を開きます。  
皆さまお気軽にご参加下さい。

問合わせ先：〒657-8501 神戸市灘区六甲台町1-1

神戸大学大学院理学研究科数学教室

森本 和輝

Tel:078-803-5620

Email:morimoto@math.kobe-u.ac.jp