

# 楽しむ科学教室



主催 財団法人平成基礎科学財団  
 協賛 佐賀県・佐賀大学  
 後援 **NHK**

## 第28回講演



吉村 太彦先生  
 素粒子物理学、宇宙論

□岡山大学理学部教授

### ■経歴

1942年 生まれ  
 1971年 Ph.D取得 米国シカゴ大学  
 1970年 カリフォルニア大学バークレイ校研究員  
 1972年 ベンゾールハニオン研究員  
 1974年 ハリエコルノルマル研究員  
 1975年 東北大学理学部助手  
 1979年 高エネルギー物理学研究所助教授  
 1983年 高エネルギー物理学研究所教授  
 1988年 東北大学理学部教授  
 2001年 東京大学宇宙線研究所教授、所長併任  
 2004年 岡山大学理学部教授

### ■受賞

第27回仁科記念賞(宇宙のバリオン数の研究に関して)

### ■主著書

「宇宙創成と素粒子」岩波書店(1985)  
 「物質の究極を探る—現代の統一理論」(日本物理学会編)培風館(1982)共著  
 「新しい宇宙像の探究」(小平桂一編)岩波書店(1990)共著  
 その他に、共著多数

司会

武田 暁

財団法人平成基礎科学財団理事  
 東京大学東北大学名誉教授

## 小さな、小さな世界が大きな、 大きな世界を支配したお話

～宇宙の誕生と物質世界の創成～

大きな世界というと、なんと言っても宇宙です。小さな世界というと、原子の世界から素粒子の世界に研究が進展します。この2つが切っても切れない関係にあるということ、皆さんは驚かれるでしょう。しかし、この関連を追求することが、科学の最前線でこの30年間起こっていることです。この新しい基礎科学のフロンティアを垣間見ることにしましょう。

**2007年1月27日(土) 13:00~17:00**  
**佐賀大学理工学部6号館(DC棟)1階講義室**

講演のプログラムは、1時限80分の2時限制、質疑応答40分で構成しています。

### 参加応募要領

応募資格	高校生
申込方法	官製「往復はがき」または「e-mail」に、次の事項を記入してください。 ①氏名 ②現住所 ③高等学校名 ④学年 ⑤「第28回」 ※「往復はがき」・「e-mail」は1件につき応募者1名。(参加希望の本人が申込むこと。) ※「返信はがき」には、必ず本人の氏名、現住所を記入のこと。
申込締切	2007年1月19日(金)消印有効
定員	80名 (先着順にて定員に限り次第め切ります。)
入場	無料 ※参加を認められた「返信はがき」又は「返信メール」が入場券となります。
先生の応募	高校生の定員に余裕がある場合、理科担当教員も参加できます。 ※応募申込締切日は同様。
応募申込先(問い合わせ)	財団法人平成基礎科学財団 〒100-6311 東京都千代田区丸の内2-4-1-1109A TEL 03-5208-1878 e-mail office@hfbs.or.jp ホームページ <a href="http://www.hfbs.or.jp">http://www.hfbs.or.jp</a>



○佐賀駅バスセンターからバスで約20分  
 ・市営バス11番 相応行・12番 東与賀行  
 ・市営バス63 佐大前行いずれも「佐大前」下車  
 ○佐賀駅からタクシーで約15分  
 ○佐賀駅から徒歩40分



天体ニュートリノをつかまえた  
 カミオカンデの内部

この「楽しむ科学教室」は、基礎科学の研究・教育の振興のために平成基礎科学財団が開催するものです。基礎科学の面白さと魅力を実感して、基礎科学の諸分野に関心を持って取り組んで行こうとする意欲ある高校生諸君が参加されることを期待しています。講演会には、私も出席して一緒に勉強します。

小柴昌俊

財団法人平成基礎科学財団 理事長  
 東京大学特別名誉教授

