宇宙のふしぎをさぐる

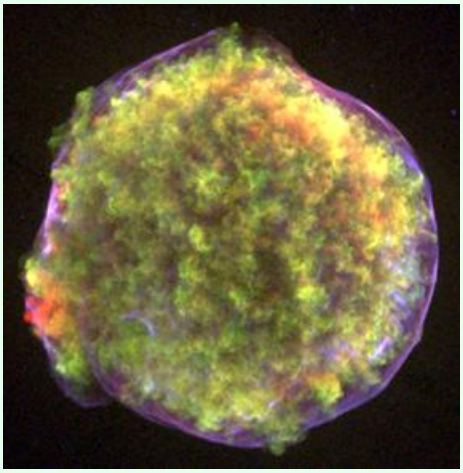
－見えない光と「物質」のひみつ－

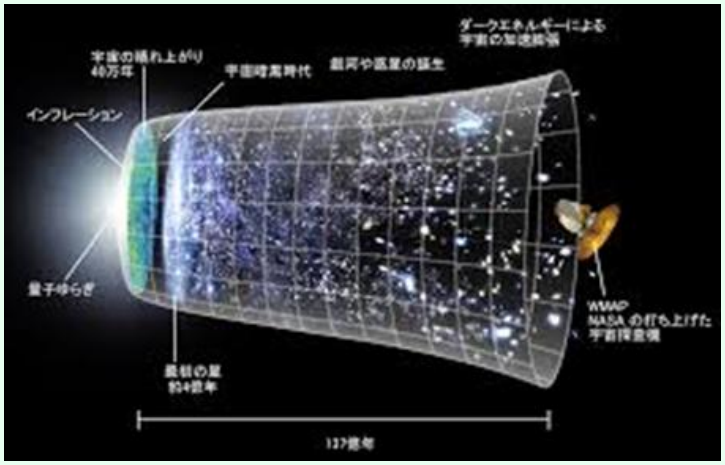
10月31日(土) 2時～3時30分　見えない光でさぐる宇宙

宇宙の様々な天体は、人間の目に見える光だけでなく、X 線やガンマ線など私たちの目に見えない光も出しています。この講座では、そうした光をどのように観測するのかをわかりやすく紹介し、その観測により、宇宙のどのような姿が見えてくるのかを最新の研究成果も交えながら解説します。

講師：田中孝明　甲南大学理工学部 宇宙理学・量子物理工学科 教授

2007 年に東京大学で博士(理学)を取得。米国スタンフォード大学研究員、京都大学助教を経て、現職。専門は X 線 ガンマ線天文学で、高エネルギー宇宙現象を研究している。





11月 7日(土) 2時～3時30分　「物質」はどこから来たのか？

宇宙は、私たちが思う以上に絶妙なバランスで成り立っています。ビッグバン以降、太陽の燃焼や星の爆発によって、世界を形作る「原子核」が作られてきました。この講座では、もしそのバランスがわずかでも崩れていたら世界はどうなっていたのかを考えながら、宇宙の絶妙なしくみの秘密に迫ります。

講師：秋宗秀俊　甲南大学理工学部 宇宙理学・量子物理工学科 教授

1995 年に京都大学博士(理学)取得。大阪大学核物理研究センター博士研究員、日本原子力研究所(当時)先端基礎研究センター博士研究員。1999 年 甲南大学理学部(当時)講師を経て現職。

会場：芦屋市民センター本館４０１室　募集：９０名　受講料：1,000 円（初回に２回分一括支払）

お申し込み

下記いずれかの方法でお申し込みください。定員になり次第、締め切らせていただきます。

●公民館講座ホームページ　https://ashiya-kominkan.com/course/
ホームページから申込フォームに入れます。自動返信メールが受講案内となっています。
芦屋市の方は、９月２日（水）から受付開始。市外の方は、９月１６日（水）から受付開始。

●**往復ハガキ**　往信面に ①講座名 ②住所 ③氏名(ふりがな) ④電話番号をご記入の上、下記宛にお送りください。
返信ハガキが受講案内となっています。内容をよくご確認ください。

【宛先・問合せ】〒659-0068　芦屋市業平町８-24　TEL0797-35-0700　info@ashiya-kominkan.com　【主催】芦屋市