

# 超新星爆発とニュートリノ

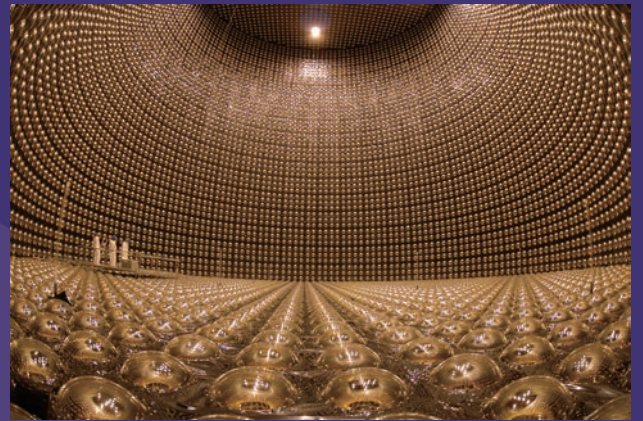
夜空に輝いている星にも寿命があります。星はその寿命を迎えるとき、大きな爆発を起こします。それを超新星爆発といいます。その爆発のエネルギーの99%がニュートリノとして放出されます。

ニュートリノはすべての物質をすり抜ける幽霊みたいな不思議な粒子です。超新星からのニュートリノを神岡山中に設置されているスーパーカミオカンデで待ち受けています。

オリオン座のベテルギウスは、現在いつ爆発してもおかしくないと言われていています。今回は超新星爆発とニュートリノの研究について分かりやすく話をします。

サイエンス  
カフェとやま  
第1回

sctoyama.jp



ニュートリノを観る眼「スーパーカミオカンデ」  
(c) Kamioka Obs., ICRR, Univ. Tokyo

2013.1.27 15:00-16:30  
Sun.

紀伊國屋書店富山店(総曲輪フェリオ7階)  
カフェギャラリー BINGATAYA

ゲスト：鈴木洋一郎さん

(東京大学宇宙線研究所附属神岡宇宙素粒子研究施設)

定員：20名

対象：大人も子どもも

参加費：500円(飲みもの代)

申込み：紀伊國屋書店富山店の店頭または電話 076-491-7031



主催：サイエンスカフェとやま・東京大学宇宙線研究所附属神岡宇宙素粒子研究施設