

謎の粒子、ニュートリノ

Keyword

素粒子、ニュートリノ、ニュートリノ振動、スーパーカミオカンデ

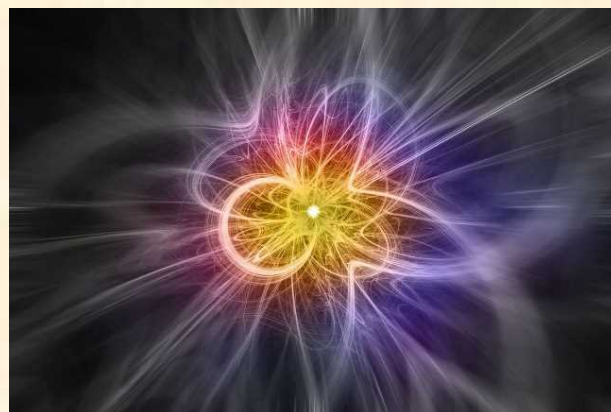
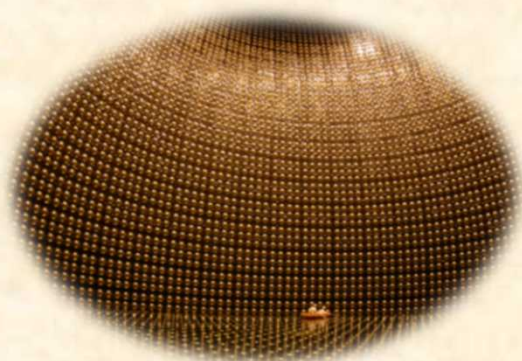


講師

久野 純治 教授

名古屋大学
素粒子宇宙起源研究所

ニュートリノは素粒子の1つで、「幽霊粒子」と呼ばれることもある、謎の多い素粒子です。実は我々の周りをたくさん飛び回っていることがわかっています。人体からも出ています。日本のニュートリノ研究はこれまで世界をリードしてきました。そして、2015年東京大学宇宙線研究所の梶田隆章先生はニュートリノ振動という現象を発見したことでノーベル賞を受賞しました。本講演では、ニュートリノがどのように発見されたのか、そして梶田先生の発見したニュートリノ振動とはどういう現象なのか、さらにこのニュートリノ振動の発見が、素粒子や宇宙の成り立ちの理解にどのようなインパクトがあったのかを説明します。



1月21日(土) 14:00~15:30

(交流会~ 16:45)

会場：愛知県立半田高等学校 七中記念館
(名鉄住吉町駅より徒歩8分)

受付 13:30~
講演 14:00~15:30

当日は新型コロナ感染拡大防止に配慮して行います。交流会 15:45~16:45
ご来場の際はマスクの着用にご協力ください。

入場無料