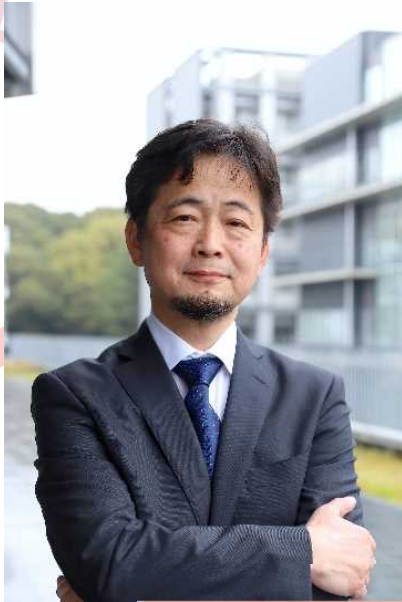


宇宙暗黒物質は未知の素粒子か？

Keyword

宇宙の始まり、素粒子、宇宙暗黒物質

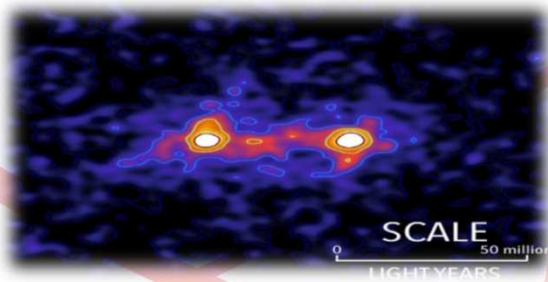


講師

久野 純治 先生

名古屋大学
理学研究科 教授

この宇宙には、未知の物質、暗黒物質が存在していることが様々な観測からわかっています。暗黒物質は我々を構成する通常物質よりも大量に宇宙に存在する一方で、我々の体を突き抜けていってしまうような幽霊のような物質で、宇宙の始まりから存在していたと考えられています。多くの研究者は理論的考察からその正体は未知の素粒子の1つであると考えています。この講演では、なぜ、未知の暗黒物質があるとわかったのか、なぜ暗黒物質は未知の素粒子であると考えているのか、さらに、その正体解明のためどういった実験や観測が現在行われているのかを説明します。



12月18日（金）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）

当日は新型コロナウイルス感染拡大防止に配慮して行います。

ご来場の際は、マスクの着用にご協力ください。

受付 13:30～
講演 14:00～15:30
交流会 15:45～16:45

入場無料