

いなぎICカレッジ・企画講座

# 宇宙にあるブラックホール

【日時】平成31年1月27日(日) 10:00～11:30

【会場】中央文化センター ホール ※参加費無料

【講師】井上 一 明星大学常勤教授 (JAXA宇宙科学研究所名誉教授)

## 【内容】

物体がある限界以下に小さく縮むと、重力がとて強くなって光さえも出て来られなくなると考えられ、そのような物体はブラックホールと呼ばれます。そして、ここ数10年の間に、宇宙にある種々のブラックホール天体がさまざまな形で観測にかかるようになってきました。X線で明るい(太陽の10倍程度の質量の)ブラックホール天体、銀河(およそ1000億個の星の大集団)の中心にあると考えられる太陽の1000万倍から1億倍にもなる大質量ブラックホール、そして、数年前の史上初の重力波検出で明らかになった、太陽の数10倍の質量を持った2つのブラックホールの合体などです。それらのブラックホール天体についてお話しします。

## 《講師プロフィール》

明星大学常勤教授。JAXA宇宙科学研究所名誉教授。1949年東京生まれ。1972年東京大学理学部天文学科卒業。1974年、東京大学大学院修士課程修了。1975年東京大学宇宙航空研究所(現在のJAXA宇宙科学研究所)助手。1988年同助教授、1994年同教授。2005年JAXA宇宙科学研究本部長(理事)。2010年文部科学省宇宙開発委員(常勤)2012年JAXA宇宙科学研究所特任教授。2014年より現職。



【定員】374名 ※申込み不要(開場は9:30で先着順です)

【問合せ先】いなぎICカレッジ事務局(稲城市教育委員会 生涯学習課)

東京都稲城市向陽台4-6-18 城山体験学習館内

TEL 042-370-2822 FAX 042-378-3233

ホームページ <http://www.inagiic.net/>

