

暗黒が支配する宇宙

～宇宙を支配する暗黒の物質とエネルギー～

近年、天文観測においては、すばる望遠鏡などの巨大望遠鏡が活躍を始め、これまで見ることのできなかった宇宙の新たな姿が続々と明らかになってきた。しかし、そこでわかってきたことは、宇宙全体に存在する物質・エネルギーの70%以上が正体不明のダークエネルギーであり、20%以上が同じく正体不明のダークマター、通常の元素はわずか5%程度でしかない、ということである。

本公演では、宇宙を支配する黒幕が、どのようにして見つけられてきたのか、また宇宙でどのような役割を果たしているのかについて解説し、その正体に迫る試みについて述べる。

講師 **すぎやま なおし**
杉山直氏

(名古屋大学 大学院理学研究科教授)

講師紹介

1984年 早稲田大学理工学部物理学科卒業
1989年 広島大学大学院理学研究科修了 理学博士
1991年 東京大学理学部助手
1996年 京都大学大学院理学研究科助教授
2000年 国立天文台理論天文学研究系教授
2003年 甲南大学非常勤講師
2006年 名古屋大学大学院理学研究科教授 (現在に至る)
2007年 東京大学数物連携宇宙研究機構主任研究員 (現在に至る)
1993年～95年 カリフォルニア大学バークレー校研究員

著書

『宇宙 その始まりから終わりへ』(朝日新聞社、2003)
『膨張宇宙とビッグバンの物理』(岩波書店、2001)

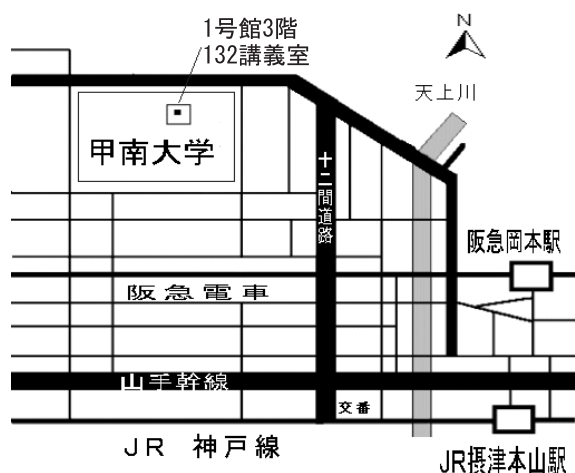


甲南大学総合研究所では、下記のとおり定例の秋期公開講演会を開催致しますのでぜひご来場下さい。

❖ 日 時 ❖ 平成21年10月17日(土) 13:30～15:00

❖ 場 所 ❖ 甲南大学 1号館 3階 132講義室 (大学内全面禁煙)

■ 甲南大学案内図 ■



★ 会場までの交通手段 ★

阪急神戸線岡本駅、またはJR神戸線摂津本山駅より北西徒歩約10分。なお、駐車場設備はございませんのでお車でのご来場はご遠慮ください。

参加申込み不要・入場無料

甲南大学総合研究所

〒658-8501 神戸市東灘区岡本8-9-1
電話 (078) 435-2331 (ダイヤルイン)