

講座名	ダークマターの謎に迫る
講師名	郡 和範(高エネルギー加速器研究機構准教授) 石山 智明(千葉大学 准教授) 森山 茂栄(東京大学宇宙線研究所教授)
講座案内	<p>最新の観測により、我々の宇宙は見えない物質、暗黒物質（ダークマター）で満たされていることが明らかになってきました。それは通常の見える物質より、約5倍のエネルギー量に相当します。それでは、その正体は一体何なのでしょう？その謎に迫るため、宇宙物理学、シミュレーション天文学、素粒子物理学などの観点から世界中で競うように研究が進められています。この講座では、ようやく明らかになってきたダークマターの姿を、第一線で研究している研究者がわかりやすく解説します。（郡・記）</p> <p>第1回 「ダークマターとは何か」 = 郡 和範 第2回 「ダークマターと天体形成」 = 石山智明 第3回 「ダークマターを捕まえる」 = 森山茂栄</p>
日程	2019/5/25, 6/22, 7/13
曜日・時間	土曜 15:30～17:30
回数	3回
受講料 (税込)	会員 9,720円 一般 11,664円
持ち物など	当日は受講券をお持ちください。
その他	※曜日・時間が変則となっています。ご注意ください。 第1～2回は15:30から。第3回目のみ13:00から。
講師詳細	<p>郡 和範(コオリ カズノリ)</p> <p>1970年兵庫県生まれ。現在、高エネルギー加速器研究機構理論センター准教授。2000年、東京大学大学院理学系研究科物理学専攻博士課程修了。2004年、米ハーバード大学博士研究員。2006年、英ランカスター大学 研究助手、2009年、東北大学大学院助教などを経て、現職。研究内容は、宇宙論・宇宙物理学の理論研究（キーワード：ビッグバン元素合成、バリオン数生成、インフレーション宇宙論、ダークマター、ダークエネルギー</p>



一、ニュートリノ宇宙物理学、原始ブラックホール、重力波など)。著書に『宇宙物理学 (KEK物理学シリーズ3)』(共立出版)、『宇宙はどのような時空でできているのか』(ベレ出版)などがある。

石山 智明(イシヤマ トモアキ)

1982年生まれ。東京大学教養学部卒。東京大学総合文化研究科広域システム科学系修了。博士(学術)。筑波大学計算科学研究センター研究員などを経て、現在、千葉大学統合情報センター准教授。専門は理論、シミュレーション天文学。スーパーコンピュータを使って、宇宙の構造形成や進化に関する研究をしている。

森山 茂栄(モリヤマ シゲタカ)

1969年生まれ。東京大学理学部卒業。東京大学大学院理学系研究科博士課程修了。博士(理学)。専門は、暗黒物質探索、ニュートリノ物理、アクシオン研究。東京大学宇宙線研究所附属神岡宇宙素粒子研究施設助手、准教授を経て、現在同教授。著書:『素粒子物理学ハンドブック』(共著・朝倉書店)、論文訳:「暗黒物質存在のじれったい兆候」(『パリティ』丸善)