

# 宇宙ってなんだか 知っていますか

## 現在の宇宙の姿と元素の起源

●講演：岡村定矩（法政大学理工学部教授・東京大学名誉教授）

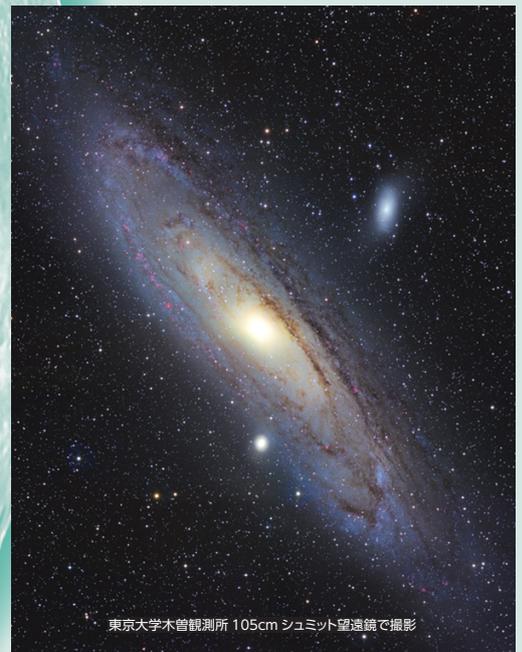
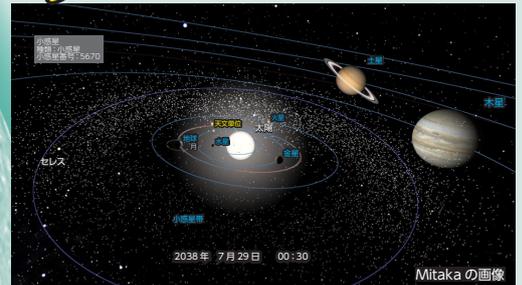
●司会：貴川美雨（古文科講師）

皆さん、宇宙ってなんだか知っていますか。知っているようで知らない宇宙。そのイメージをしっかりと頭に焼き付けましょう。

はじめに、地球から遠くへ遠くへと宇宙を旅します。宇宙にはどんな天体があるのでしょうか。映像やシミュレーションソフトやムービーを使って仮想宇宙旅行を楽しみます。そして、宇宙がどれほど大きいのか、スケールモデルで体験します。

宇宙に無数にある銀河の中では星の誕生と死の物語が繰り返されています。星はその一生をかけて元素を作ります。私たちの太陽も一つの銀河の中にあります。皆さんの体を作るのに必須である炭素、窒素、酸素などの元素は、遠い昔にどこかにあった星の中で作られました。皆さんは「星のこども」なのです。

太陽系の第三惑星に生まれた人類は、知的好奇心によって自らのルーツは宇宙にあることを理解するまでになったのです。皆さんも旺盛な知的好奇心を持って学びに励んでください。きっと新しい発見が待っているでしょう。



### ■プロフィール：岡村定矩（おかむら・さだのり）

法政大学理工学部創生科学科教授。  
東京大学名誉教授。  
専門は銀河天文学・観測的宇宙論。1948年生まれ。  
東京大学理学部天文学科卒、東京大学大学院理学系研究科博士課程単位取得退学。1977年理学博士（東京大学）。東京大学東京天文台木曽観測所助

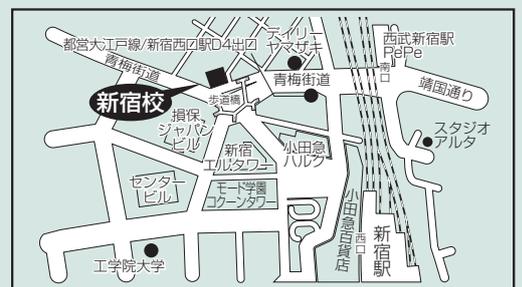
手、助教授、東京大学理学部教授、理学系研究科長・理学部長、理事・副学長などを経て2012年より現職。すばる望遠鏡の初代広視野カメラの開発責任者。主な著書に『銀河系と銀河宇宙』（東京大学出版会）、『人類の住む宇宙』（共編著、日本評論社）、『宇宙観5000年史』（中村土氏と共著、東京大学出版会）、『天文学辞典』（代表編者、日本評論社）などがある。

10月21日(土) 15:00~16:30  
新宿校 901教室



入場無料  
申込不要

〒160-0023 新宿区西新宿 7-12-1  
☎0120-198-520  
●JR・小田急線・京王線・東京メトロ丸ノ内線・都営新宿線／新宿駅西口より徒歩3分  
●都営大江戸線／新宿西口駅D4出口より徒歩1分  
●西武新宿線／西武新宿駅南口より徒歩3分



※どなたでも自由に参加できます。