

村山 斉

Hitoshi MURAYAMA

東京大学国際高等研究所カブリ数物連携宇宙研究機構長 特任教授
米カリフォルニア大学バークレー校 物理学科 MacAdams 冠教授

宇宙の誕生，進化と未来を探る新しい目 ～ニュートリノ，重力波，加速器～



宇宙の誕生は 138 億年前。

暗黒物質の重力によって進化し，星や銀河が生まれ出され，暗黒エネルギーによって未来が決まります。しかし宇宙の誕生の瞬間，宇宙の 95% を占める暗黒物質や暗黒エネルギーの正体は未だに大きな謎です。人類が手にした新しい「目」を使ってこうした問題にこれからどう取り組んでいくのか，お話しします。

東京大学理学部物理学卒業，同大学大学院理学系研究科物理学専攻博士課程修了。理学博士。
東京大学国際高等研究所カブリ数物連携宇宙研究機構長，米カリフォルニア大学バークレー校物理学科MacAdams冠教授。
東北大学理学部物理学助手，ローレンス・バークレイ国立研究所研究員，
米カリフォルニア大学バークレー校物理学科助教授，准教授，教授を経て，現職。
専門は素粒子物理学。主な研究テーマは超対称性理論，ニュートリノ，初期宇宙，加速器実験の現象論。
現在は，東京大学カブリ数物連携宇宙研究機構の機構長として，世界第一線の数学者・理論物理学者・実験物理学者・
天文学者と協調し，各分野の知の融合を通し宇宙の根源的な謎を研究している。
西宮湯川記念賞，米物理学会フェロー，米国芸術科学アカデミー会員，日本学術会議連携会員。