

# 宇宙の誕生と進化

「宇宙の誕生と進化」を理解しようとする宇宙論の分野は近年急速に進展しています。宇宙の年齢も精密に知られるようになり、宇宙が膨張する様子も詳しくわかってきています。この講演会では、最新の研究から理解されてきた宇宙の姿を、平易に解説します。

2016 9/17 sat. 13:00 (開場12:30) ~ 16:30 (終了予定)

会場 愛媛大学南加記念ホール

主催：日本天文学会 後援：愛媛大学

## Program (時間は前後する場合がございますので、予めご了承ください。)

13:00 開会の挨拶 市川 隆 (日本天文学会会長)

13:10 講演1「星の誕生と進化」

山岡 均 (国立天文台 天文情報センター 准教授)

宇宙を形づくる基本である星の誕生と進化について解説します。星がその一生の最後に起こす超新星爆発の観測は、宇宙の進化を探る上で重要な役割を担っていることを紹介します。

14:00 講演2「超新星で探る宇宙の誕生と進化」

土居 守 (東京大学 理学系研究科 教授)

超新星の観測から宇宙の膨張のスピードが加速していることがわかってきました。超新星の観測で探る宇宙の姿を、観測の現場の様子を紹介を交えながらわかりやすく解説します。

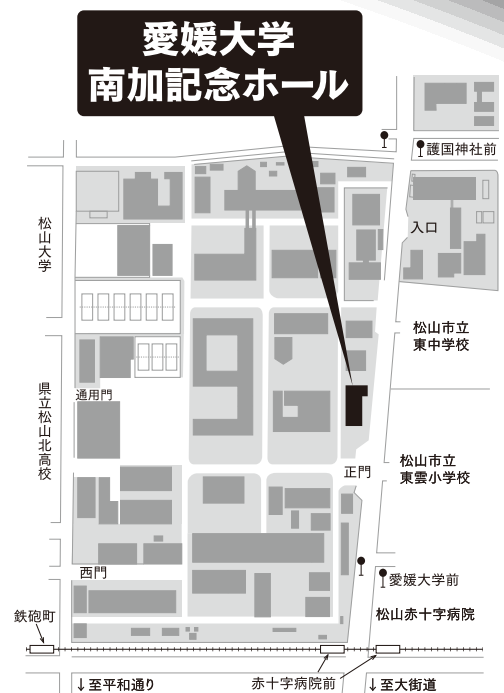
14:50 休憩

15:10 講演3「大規模構造で探る宇宙の誕生と進化」

高田 昌広 (東京大学 カブリ数物連携宇宙研究機構 教授)

宇宙初期のわずかな物質のゆらぎを種として、銀河や銀河団が生まれ大規模構造とよばれる宇宙の構造が作られてきました。その様子を観測と理論の両面から解説します。

16:30 終了予定



※駐車場には限りがございますので、会場へのお越しは出来る限り公共交通機関をご利用ください。満車の場合や状況によっては、駐車をお断りさせていただく場合がございます。予めご了承ください。

### 問い合わせ先

愛媛大学宇宙進化研究センター

〒790-8577 愛媛県松山市文京町2-5

Tel: 089-927-8430

URL: <http://www.cosmos.ehime-u.ac.jp/>

Email: [center@cosmos.ehime-u.ac.jp](mailto:center@cosmos.ehime-u.ac.jp)