

あなたのインスピレーションを刺激する、宇宙研究の最前線を覗いてみよう

講演1

大望遠鏡で探る銀河の形成と進化

小野 宜昭 (東京大学宇宙線研究所助教)

講演2

宇宙の彼方のなほ遠く 異世界ありと人の云ふ

渡利 泰山 (東京大学カブリ数物連携宇宙研究機構准教授)

対談

え、そうなんだ!

小野 宜昭 vs 渡利 泰山

講師とのティータイム

入場無料
要事前申込

第15回東京大学カブリ数物連携宇宙研究機構・宇宙線研究所合同一般講演会

此岸と彼岸の宇宙

物理法則から語る、銀河の進化と宇宙の彼岸

日時: 2016年11月27日(日) 13:00-16:00 (開場: 12:30)

会場: 伊藤謝恩ホール (東京大学 本郷キャンパス内)
東京メトロ東大前駅 (南北線) 徒歩15分, 根津駅 (千代田線) 徒歩15分
本郷三丁目駅 (東京メトロ丸ノ内線 / 都営地下鉄大江戸線) 徒歩10分

主催: 東京大学 宇宙線研究所 (ICRR), 東京大学
国際高等研究所 カブリ数物連携宇宙研究機構 (Kavli IPMU)

対象: 中学生以上

参加費: 無料

定員: 400名

申込: 応募フォーム (11月13日申込締切)

<http://www.ipmu.jp/ja/15ICRRKIPMU>

通知: 応募多数の場合は抽選となります。決定の通知は詳細とともに11月14日ごろにご連絡いたします。

問合せ: ☎ 04-7136-5981

Email: koukai-kouza@ipmu.jp (Kavli IPMU 広報)

11/27

Sun

13:00-16:00

東京大学
伊藤謝恩ホール



Original credit: NASA/JPL-Caltech/Space Science Institute; Credit: Kavli IPMU - Kavli IPMU modified this figure based on the image credited by NASA/JPL-Caltech/Space Science Institute

此岸と彼岸の宇宙 物理法則から語る、銀河の進化と宇宙の彼岸

2016年11月27日(日) 13:00-16:00

宇宙研究の最前線を覗いてみませんか？
あなたのインスピレーションを刺激します。

プログラム

講演1 13:00-13:45

大望遠鏡で探る 銀河の形成と進化

宇宙を鮮やかに彩る無数の銀河は、長い宇宙史の中で形成され、現在見られるような姿へと進化してきました。銀河の形成や進化の過程は、ガスの冷却や星形成、超新星や活動銀河核からの影響といったさまざまな物理過程と関連しており、その理解は天文学的に重要とされています。この講演では、すばる望遠鏡やハッブル宇宙望遠鏡で実際に得られた観測データなどを用いて、銀河形成や進化に関する最新の研究成果を紹介いたします。

講師
おの よしあき
小野 宜昭
ICRR 助教



東京大学大学院理学系研究科天文学専攻博士課程にて学位を取得。2012年より現職。すばる望遠鏡などで取得した観測データをもとに高赤方偏移銀河の性質や宇宙再電離などを研究している。

講演2 13:55-14:40

宇宙の彼方のなほ遠く 異世界ありと人の云ふ

少なくとも我々から見える範囲内の宇宙では物理の基本法則はどこでも同じなようです。その基本法則が少しでもこの世界のものとは違っていたら、太陽の光の恵みを受け取る今の日常は、期待すべくも無いことが知られています。この奇跡に見えなくもない我々の物理法則、どのように理解したらよいのでしょうか。場の理論の言葉を用いて、そして宇宙の見えている範囲の向こう側に思いをはせながら、少し頭の体操を試みましょう。

講師
わた り たい ざん
渡利 泰山
Kavli IPMU 准教授



2003年、東京大学で博士を取得。米国でのポスドク修行を経て、2007年から東京大学物理学専攻助手、2009年から現職（東京大学カブリ数物連携宇宙研究機構）。

対談 14:50-15:20

え、そうなんだ！ 渡利 泰山 × 小野 宜昭

講師お二人にざっくばらんにお互いの研究内容について疑問をぶつけあっていただきます。

講師とのティータイム 15:20-16:00

お菓子をつまみ飲み物片手に一息いれたあとは、疑問に思ったこと、聞いてみたいこと、講師に直接聞いてみませんか？

会場

東京大学 伊藤謝恩ホール

東京大学 本郷キャンパス内
住所：東京都文京区本郷7-3-1

東京メトロ東大前駅（南北線） 徒歩15分、
根津駅（千代田線） 徒歩15分、
本郷三丁目駅（東京メトロ丸ノ内線/都営地下鉄大江戸線） 徒歩10分

