

英語で

東京大学カブリ数物連携宇宙研究機構(Kavli IPMU)主催 高校生と研究者の交流会

Meet the Scientists!

星の考古学入門—宇宙論・天文学 Stellar Archaeology: Cosmology & Astronomy

宇宙研究ってどんなもの? 研究の最前線をのぞいてみよう
How do researchers study the Universe? Learn about the research being carried out today

要申込
Registration required

入場無料 Free

火 Tue

12/4

18:00-20:00

東京大学柏キャンパス
Kashiwa Campus, U Tokyo

プログラム PROGRAM

トーク TALK

宇宙の始まりから天の川銀河へのタイムトラベル: 星の考古学入門

Time travel from the early Universe to the Milky Way

— Introduction to stellar archaeology

Shing-Chi Leung (Kavli IPMU 特任研究員), Shing-Chi Leung (Kavli IPMU Project Researcher)

石垣美歩 (Kavli IPMU 特任研究員), Miho Ishigaki (Kavli IPMU Project Researcher)

研究プレゼンテーション14連発 Short presentations from researchers

偽プレゼンテーションを探せ Can you spot the fake?

世界各国14名の若手研究者 14 Young, international researchers

クイズ Quiz

宇宙クイズ大会 Universal Battle

懇談会 Tea with researchers

研究者とティータイム Tea time

FOR STUDENTS



Date : 18:00 - 20:00, 4 December (Tue), 2018
Venue : Media Hall, Kashiwa Campus, The University of Tokyo
Host : Kavli Institute for the Physics and Mathematics of the Universe, The University of Tokyo

Age group : For high school students
Admission : Free
Language : English / Japanese
Seats : 100

Registration : Required via registration form (Deadline 22 Nov)
<https://www.ipmu.jp/en/20181204-publicevent-timetravel>

Contact us : ☎ 04-7136-5981 / Email: koukai-kouza@ipmu.jp



日時: 2018年12月4日(火) 18:00~20:00 (17:30開場)

会場: 柏図書館メディアホール(東京大学柏キャンパス内)
柏の葉キャンパス駅(つくばエクスプレス)からバス8分

主催: 東京大学カブリ数物連携宇宙研究機構

言語: 英語(トークのみ日本語あり。他は英語で実施し通訳なし)

対象: 高校生

参加費: 無料

定員: 100名

申込: 応募フォーム(11月22日締め切り)

<https://www.ipmu.jp/ja/20181204-publicevent-timetravel>

問合せ: ☎ 04-7136-5981 / Email: koukai-kouza@ipmu.jp



高校生と研究者の交流会

Meet the Scientists!

星の考古学: 宇宙論・天文学

2018年12月4日(火) 18:00-20:00 (17:30開場)

宇宙研究ってどんなもの? 研究の最前線をのぞいてみよう

講演 18:00-18:20

宇宙の始まりから天の川銀河へのタイムトラベル: 星の考古学入門

私たちの天の川銀河に存在する太古の星々は、宇宙の始まりそして未知の宇宙最初の星の謎を解く大きな手がかりとして注目されています。星の考古学("Stellar Archaeology")と呼ばれるこの天文学の研究方法は、宇宙のタイムマシンとも言えるでしょう。



講師 石垣 美歩
(Kavli IPMU)

理論天体物理学者のShing-Chi Leungと観測天文学者の石垣美歩が、星の考古学から読み解く宇宙の始まり、現在の天の川銀河、そして未来の宇宙・天文学について対話形式でお伝えします。

プレゼン 18:20-19:20

研究プレゼンテーション14連発 偽プレゼンテーションを探せ

世界各国14名の若手研究者が研究の最前線を紹介。でも1つだけ虚偽の発表が紛れています。どれだかあててみよう
プレゼンター: Thomas Greif (U Heidelberg, Germany), Vinicius Placco (U Notre Dame, USA), Britton Smith (U California, San Diego, USA), Ivanna Escala (Caltech, USA), David Aguado (Instituto de Astrofísica de Canarias, Spain), Sarah Dietz (U Notre Dame, USA), Rana Ezzeddine (MIT, USA), Tomoya Kinugawa (U Tokyo, Japan), Anna Schauer (UT Austin, USA), Bharat Kumar Yerra (NAOC, Beijing, China), Jonay Gonzalez-Hernandez (Instituto de Astrofísica de Canarias, Spain), Tilman Hartwig (U Tokyo, Japan)

クイズ 19:20-19:40

宇宙クイズ大会

研究者と相談して宇宙についてのクイズに回答しよう! 優勝チームには素敵な記念品が贈られます

懇談会 19:40-20:00

ティータイム

研究者にざっくばらんに聞いてみよう!

東京大学 柏図書館 メディアホール University of Tokyo, Kashiwa Library Media Hall

住所: 千葉県柏市柏の葉5-1-5 (東京大学 柏キャンパス内)
交通: 柏の葉キャンパス駅 (つくばエクスプレス) からバスで約8分
柏駅西口 (JR常磐線・アーバンパークライン) からバスで約30分
Address: 5-1-5 Kashiwanoha, Kashiwa city, Chiba (Kashiwa campus, University of Tokyo)
Access: 8min bus ride from Kashiwanoha Campus Station (Tsukuba Express line), 30min bus ride from the west gate, Kashiwa Station (JR Joban line, Urban Park line)

For High-school Students

Meet the Scientists!

Stellar Archaeology: Cosmology and Astronomy

18:00 - 20:00, 4 December, 2018

How do you study the Universe? Learn about the research being carried out today

Talk 18:00-18:20

Stellar Archaeology

Time travel from the early universe to the Milky Way

The oldest stars in our Milky Way galaxy hold the key to explaining how our Universe began, and how it will end. This branch of scientific research is called Stellar Archaeology, and it is a little like being in control of a time machine. Theoretical astrophysicist Shing-Chi Leung and Observational Astronomer Ayumi Ishigaki invite you to join the discussion about how the Universe began, what is happening now in the Milky Way, and what to expect in the future.

Present 18:20-19:20

Short presentations from researchers Can you spot the fake ?

Fourteen researchers will talk about their work, but one of them is not telling the truth. See if you can spot the fake presentation.

Speaker: Thomas Greif (U Heidelberg, Germany), Vinicius Placco (U Notre Dame, USA), Britton Smith (U California, San Diego, USA), Ivanna Escala (Caltech, USA), David Aguado (Instituto de Astrofísica de Canarias, Spain), Sarah Dietz (U Notre Dame, USA), Rana Ezzeddine (MIT, USA), Tomoya Kinugawa (U Tokyo, Japan), Anna Schauer (UT Austin, USA), Bharat Kumar Yerra (NAOC, Beijing, China), Jonay Gonzalez-Hernandez (Instituto de Astrofísica de Canarias, Spain), Tilman Hartwig (U Tokyo, Japan)

Quiz 19:20-19:40

Universal Battle

Ask researchers for hints to answer questions about the Universe! A special prize will be given to the winning team.

Tea 19:40-20:00

Tea Time

Have a chat with researchers

プログラム・Program

会場 Venue

