

七夕講演会「夜空のムコウ —天の川ができる前の宇宙 にせまる—」開催

📅 2014年07月09日

7月6日(日)につくばエキスポセンターにて、七夕講演会が開催されました。七夕講演会は日本天文学会主催の「全国同時七夕講演会」の企画の一環として、高エネルギー加速器研究機構(KEK)とつくば科学万博記念財団の共同主催で実施され、会場には小学生を中心として約40名の方が参加されました。

七夕講演会では、KEK素粒子原子核研究所の郡 和範准教授と田島 治准教授の二人が講演を行いました。

郡准教授は、「天の川は、どうやってつくられたの?」というタイトルで、七夕伝説の話題をきっかけに宇宙のはじまりに起こったインフレーションなどについて説明し、天の川銀河をつくる「タネ」がインフレーション時に作られるゆらぎであることを解説しました。

田島准教授は、「天の川がつくられる前の宇宙をどうやってみるの?」というタイトルで、宇宙のはじまりを探る鍵となる宇宙マイクロ波背景放射(CMB)について解説があり、チリのアタカマ高地で行われている実験やCMBを捉える望遠鏡について説明しました。

会場からは、多くの質問が寄せられ、参加者の宇宙への関心の高さが表れていました。



郡氏の講演の様子



田島氏の講演の様子

関連記事

2013.7.23 トピックス

[七夕講演会「昔むかしの宇宙のお話」開催される](https://www.kek.jp/ja/NewsRoom/Release/20130723133000)

(<https://www.kek.jp/ja/NewsRoom/Release/20130723133000>)

2012. 7.18 トピックス

[七夕講演会「私は誰の子？宇宙の子-宇宙のはじまりと未来のひみつ」](https://www.kek.jp/ja/NewsRoom/Release/20120718131000)

[開催される](https://www.kek.jp/ja/NewsRoom/Release/20120718131000) (<https://www.kek.jp/ja/NewsRoom/Release/20120718131000>)

2011. 7.20 トピックス

[「七夕サイエンスカフェ～宇宙のはじまりに想いを馳せてみませんか？～」開催](https://www2.kek.jp/ja/news/topics/2011/072016/) (<https://www2.kek.jp/ja/news/topics/2011/072016/>)

関連サイト

[KEK 理論センター 宇宙物理学グループ](https://www2.kek.jp/theory-center/theory/groups/cosmophysics/)

(<https://www2.kek.jp/theory-center/theory/groups/cosmophysics/>)

[宇宙マイクロ波背景放射 \(Cosmic Microwave Background: CMB\)](#)

[KEK CMBグループ](http://cmb.kek.jp/index.html) (<http://cmb.kek.jp/index.html>)

[全 国 七 夕 講 演 会 2014 HP](http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/tanabata/2014/list.pl?lid=139043282_13XuoRyv6jSc_14TbtcYEgwXx6&mode=detail&pid=P08) ([http://www.kwasan.kyoto-](http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/tanabata/2014/list.pl?lid=139043282_13XuoRyv6jSc_14TbtcYEgwXx6&mode=detail&pid=P08)

[u.ac.jp/tanabata/2014/list.pl?](http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/tanabata/2014/list.pl?lid=139043282_13XuoRyv6jSc_14TbtcYEgwXx6&mode=detail&pid=P08)

[lid=139043282_13XuoRyv6jSc_14TbtcYEgwXx6&mode=detail&pid=P08](http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/tanabata/2014/list.pl?lid=139043282_13XuoRyv6jSc_14TbtcYEgwXx6&mode=detail&pid=P08))

[つくばエキスポセンター](http://www.expocenter.or.jp/) (<http://www.expocenter.or.jp/>)