

KagaQ 月夜サイエンス 第72夜
新しい21cm線の宇宙観測への期待と
宇宙誕生の謎の解明

2023. 12. 18 (月) 22:00~23:00
Zoomミーティング

郡 和範 (こおり かずのり)
国立天文台 教授

©NASA

12月18日 KagaQ. 「月夜サイエンス」第72夜 「新しい21cm線の宇宙観測への期待と宇宙誕生の謎の解明」

イベントは終了です (月) 22:00 | オンライン | By KagaQ. (かがく)

テクノロジー／サイエンス

テクノロジー

天体

サイエンス

物理

宇宙

科学コミュニケーションの市民サークル、KagaQがお届けする、科学の「面白い！」を応援する「月夜（げつよる）サイエンス」月曜の夜に多彩なゲストをお招きし、サイエンスやアカデミアにまつわる「面白い！」お話を楽しく・ゆるゆる伺います。

第72夜 「新しい21cm線の宇宙観測への期待と宇宙誕生の謎の解明」

シリーズ「21cm線」の第2回である今回、将来の21cm線の電波観測により、宇宙の数々の謎が解明される可能性を紹介します。特に、宇宙初期に起こったインフレーションの謎、ニュートリノの質量の決定可能性、蒸発するブラックホールダークマターの正体、

チケット

Zoomミーティング研究応援参加券（見逃し配信付き）
¥1,000 受付終了

日時

2023/12/18 (月)
22:00 - 23:00 JST
カレンダーに追加

場所

オンライン

時間変化するダークエネルギーの解明、宇宙年齢約8億年にはすでに誕生していた超大質量ブラックホールの起源など、宇宙のはじまりに起こった現象を解説しながら、将来の新しい天文観測の可能性について解説します。

ゲストプロフィール

郡 和範（こおり かずのり）

1970年兵庫県生まれ。現在、国立天文台教授。

2000年、東京大学大学院理学系研究科物理学専攻博士課程修了。

2004年、米ハーバード大学博士研究員。2006年、英ランカスター大学研究助手、2009年、東北大学大学院助教、

2014年、高エネルギー加速器研究機構准教授などを経て、2023年より現職。

また、高エネルギー加速器研究機構・総合研究大学院大学・東京大学カブリIPMUの教員も兼任。研究内容は、宇宙論・宇宙物理学の理論研究。

著書に『宇宙物理学（KEK物理学シリーズ3）』（共立出版）、

『宇宙はどのような時空でできているのか』『「ニュートリノと重力波」のことが一冊でまるごとわかる』（ベレ出版）などがある。

【タイムテーブル】

（開場前は待機室でお待ちください。）

21:55 開場 開場 前説タイム

22:00 開演 トークライブ・Q&

A

23:00 終演

ご参加をお待ちしております。どうぞお楽しみに！

・チケットはイベント開始10分後まで販売して

います。

・参加お申し込み後「チケット」からご入室ください。

「オンラインイベントに参加」ボタンが表示されます。

・事前に参加ボタンからZoomが起

動することを

ご確認ください。

- ・Zoomアプリ、Peatixアプリは必ず最新版をご利用ください。
- ・アーカイブ配信はイベント終了後、

24時間以内にメッセージでお届けします。

視聴期間はイベント2週間後までです。

- ・キャンセルは当日開演30分前までに

メッセージでご連絡ください。

それ以降の有料チケットの返金は

致しかねますので、予めご了承ください。

- ・イベント中止の場合は、有料チケットの

料金は返金されます。

- ・チケットは接続端末1つあたりのもので

複数人でご視聴いただけます。

- ・トークイベントの内容はアーカイブ配信の

他に録画公開を行う可能性があります。

これには、チャット、質問時の音声の

他に、カメラON時の画像やアイコン、

表示名が含まれることがあります。

予めご了承ください。

- ・許可の無いイベントの撮影、録音、

スクリーンショットの取得及び

それらの配布は固くお断りいたします。

豊かで楽しい知の冒険、興味は尽きません。KagaQ.

隠す



主催者

KagaQ. (かがく)

フォロワー数: 1,421

主催者
へ連絡



参加者 42

関連イベント

2月
9

金曜日 15:00

オンライン

酪農科学セミナー「低カルシウム血症とケトーシスの最新情報：リスク、コントロール、および予防」

講師：コーネル大学獣医学部Jess McArt学
科長

主催：デイリー・コンサルティング主催 酪農セミナー・ワークショップ

1月
20

土曜日 14:00

会場：きゅりあん 品川区立総合区民会館 品川区東大...

STFセミナー「銀河はどのように生まれ進化してきたのか」

主催：科学技術者フォーラム(STF)セミナー

1月
9

火曜日

オンラ

はじめ

(2)

主催: オ

テクノロジー/サイエンス

テクノロジー

天体

サイエンス

物理

宇宙

[特集] [トレンドを学ぶ、自分を磨く。ビジネスセミナー・イベント情報](#) >