

講座名	原始ブラックホールと宇宙誕生の秘密 「ブラックホール研究の最前線2022」シリーズ第6回
講師名	郡 和範(高エネルギー加速器研究機構准教授)
講座案内	<p>我々の宇宙は約138億年前にビッグバンの大爆発で始まりました。その誕生と共に、大量の原始ブラックホールが作られたことが理論的に予言されています。軽いものはホーキング放射を放出して蒸発してしましますが、重いものは現在まで生き延びていてダークマターとなっている可能性があります。このことをはじめ、原始ブラックホールの研究が、宇宙誕生の謎を解く鍵を握っている可能性があると考えられています。この宇宙物理学の理論をわかりやすく解説します。(講師・記)</p> <p><スケジュール>各回のお申込みも可能です。</p> <p>①5/28(土) ブラックホールとは何か 高エネルギー加速器研究機構素粒子原子核研究所理論センター博士研究員・伊形尚久 https://www.asahiculture.jp/course/shinjuku/2b74095c-9cef-78bf-f9b1-62143e64afbf</p> <p>②7/16(土) ブラックホールの影を撮影! M87銀河の超巨大ブラックホール 国立天文台教授・本間希樹 https://www.asahiculture.jp/course/shinjuku/8c49c9ac-e6d8-332e-f34f-6214425b57e5</p> <p>③8/20(土) 私たちの銀河系の中心に潜む巨大ブラックホール 大同大学教養部物理学教室教授・斉田浩見 https://www.asahiculture.jp/course/shinjuku/58ac1931-2337-51fd-da32-62144328705a</p> <p>④9/3(土) X線で見えた! 躍動するブラックホール 東京大学名誉教授・牧島 一夫 https://www.asahiculture.jp/course/shinjuku/11f2f404-5909-6e3c-3e36-621443e0bba5</p> <p>⑤9/10(土) ついに重力波を発見! ブラックホールの衝突 東京大学宇宙線研究所重力波・高エネルギー天体グループ助教・川口恭平 https://www.asahiculture.jp/course/shinjuku/5d53b971-cc80-ff23-8af4-621444cb4400</p> <p>⑥9/17(土) 原始ブラックホールと宇宙誕生の秘密 高エネルギー加速器研究機構准教授・郡 和範 https://www.asahiculture.jp/course/shinjuku/c8a2c07b-2b8c-cf48-7cf2-62144492d4c8</p>



62144492d4c8

<オンライン注意事項>

- ・本講座は教室でも、オンラインセミナーアプリ「Zoom」ミーティングを使ったオンラインでも、受講できるハイブリッド講座です（講師はオンライン）。パソコンやタブレット、スマートフォンで配信を見ることができます。受講者のお名前や音声クラス内で共有されます。予めご了承ください。教室ではプロジェクターに投影した映像で受講いただきます。
- ・本講座はメール登録のある受講者全員に後日アーカイブ動画（1週間限定配信）のリンクをお送りいたします。期間内は受講者は何度でもご視聴いただけます。
- ・配布資料がある場合はメールでご案内いたします。郵送はしておりません。
- ・開講日の前日夜までにメールアドレス登録のある受講者の皆様に講座視聴URLとパスワード、および受講のご案内をメールでお知らせいたします。弊社からのメールが届かない事案が発生しておりますため、モバイルメールアドレス（docomo、au、SoftBank、Y!mobileなど）はなるべく使用しないようお願い申し上げます。メールが届かない場合は asaculonline001@asahiculture.com までお問合せください。
- ・Zoomのソフトウェアを必ず最新版にアップデートの上ご覧ください。
- ・ネット環境による切断やその他アプリの障害が起きた場合には、当社は責任を負いかねます。またやむを得ない事情により実施できなかった場合は、受講料の全額をお返しいたします。
- ・第三者との講座URLの共有や貸与、SNSを含む他の媒体への転載、また、講座で配布した教材を受講目的以外で使用することは著作権の侵害になりますので、固くお断りいたします。
- ・オンライン講座の申し込みはWEB決済のみで承ります（開講日前日まで）。キャンセルは開講日の4日前まで承ります（手数料550円）。キャンセルの場合は asaculonline001@asahiculture.com までご連絡ください。その後のキャンセルはできませんのであらかじめご了承ください。

日程	2022/9/17
曜日・時間	土曜 15:30～17:30
回数	1回
受講料 (税込)	会員 3,410円 一般 4,510円
設備費 (税込)	165円
講師詳細	郡 和範(コオリ カズノリ) 1970年兵庫県生まれ。現在、高エネルギー加速器研究機構理論センター准教授。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などを経て、現職。また、総合研究大学院大学と東京大学カブリ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（キーワード：ビッグバン元素合成、バリオン数生成、インフレーション宇宙論、ダークマター、ダークエネルギー、ニュートリノ宇宙物理学、原始ブラックホール、重力波など）。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。