

【対面・オンライン講座】



8. 宇宙の謎に挑む -観測装置・探査計画の最先端と将来計画-

開講日程	対面	10月11日(土)から10月25日(土)まで、11月15日(土)から12月6日(土)まで 毎週土曜日 全7回	
	時間	15:30 ~ 17:00	
	対面会場	新潟大学駅南キャンパス ときめいと 講義室 A	新潟市中央区笹口1丁目1番地 プラカ1 2階
YouTube 配信	10月17日(金) ~ 令和8年1月9日(金)		※各回のYouTube 配信開始日は変更される場合があります。
受講料	7,700円 ※ 学生(大学生以下)は無料です		
募集人数	30人 先着順	申込締切 12月3日(水)	

講座の概要

近年、宇宙に関する研究は、新しい観測装置の完成や、新世代宇宙望遠鏡の打ち上げおよび探査機による新天体からの資料回収など、様々な研究装置の進歩、そして計算機や解析技術の進歩もあって大きな成果があがってきています。しかし、身近な太陽でもまだ理解は不十分であるなど、宇宙には多くの解明すべき謎が残っています。

新潟大学で宇宙に関する研究を行っている教員が、太陽系から巨大ブラックホールにいたるまでの様々な天体に関して、宇宙の謎に挑むためにどんな観測装置や探査装置を使ってどんな成果を得ているか、そして将来計画とその展望までわかりやすく紹介します。

	日程	講義題目	講義内容	講師
第1回	対面 10月11日(土) YouTube 配信 10月17日(金)~	宇宙の研究手法概観	宇宙の姿を簡単に解説し、すばる望遠鏡などを中心に宇宙の研究手法について概観します。	自然科学系(理学部) 准教授 西 亮一
第2回	対面 10月18日(土) YouTube 配信 10月24日(金)~	身近な天体太陽の謎	私達の身近にある太陽の描像を学び、現在の未解決問題とそれに挑戦する衛星観測や将来計画を紹介します。	自然科学系(工学部) 准教授 飯田 佑輔
第3回	対面 10月25日(土) YouTube 配信 10月31日(金)~	火星を歩くために	火星の基本情報について学んだ後、火星の調査・研究についての将来計画と展望を紹介します。	自然科学系(理学部) 准教授 野口 里奈
第4回	対面 11月15日(土) YouTube 配信 11月21日(金)~	宇宙の物質進化と生命の起源を探る	星・惑星・生命の物質的起源に迫るための電波望遠鏡や赤外線天文衛星について現在と将来展望を紹介します。	自然科学系(理学部) 准教授 下西 隆
第5回	対面 11月22日(土) YouTube 配信 11月28日(金)~	銀河の謎にいどむ	銀河を形作る物質を学んだ後、それらを通し銀河の謎にいどむ電波望遠鏡観測の最前線と将来計画を紹介します。	自然科学系(創生学部) 特任准教授 金子 紘之
第6回	対面 11月29日(土) YouTube 配信 12月5日(金)~	銀河中心の謎にいどむ	銀河中に存在する巨大ブラックホールやその周辺に観測されるジェットの謎にいどむ観測装置について紹介します。	自然科学系(創生学部) 助教 小山 翔子
第7回	対面 12月6日(土) YouTube 配信 12月12日(金)~	重力波の観測装置とその成果	宇宙を観測する新しい方法である重力波について、観測装置や観測の意義そして将来展望について紹介します。	自然科学系(理学部) 准教授 西 亮一

講師の所属および職名は令和7年4月1日現在のものです

【お問い合わせ】

新潟大学 研究企画推進部 社会連携課 〒950-2181 新潟市西区五十嵐2の町8050番地

☒ koukai@adm.niigata-u.ac.jp ☎025-262-7633 FAX 025-262-7513

 新潟大学公開講座ホームページ <https://www.niigata-u.ac.jp/contribution/learning/open-learning/>

 WEBから
お申し込み
できます

- YouTube 配信期間中は、メール等でも質問を受付けます。
- 対面会場では、職員が受講風景の写真撮影を行う予定です。
撮影した写真は、新潟大学公開講座の広報(募集案内、HP等)および学内での実施記録用にのみ使用します。
使用する写真は、横や後向き、顔が小さく写っているもの等とし、明らかに個人が判別できるものは使用しません。
写真の撮影、使用について同意いただけない場合は、下記【お問い合わせ】までご連絡ください。
- ※ 発熱や倦怠感、咳などの症状がある場合は、対面の出席をご遠慮願います
- ▲ WEB 申込フォームからお申込みいただくと、受講申込受付メール(自動送信)が届きます。
受付メールが届かない場合、メールアドレスの誤入力や送信トラブルが考えられますので、下記【お問い合わせ】まで連絡をお願いします。

【お問い合わせ】

新潟大学 研究企画推進部 社会連携課 〒950-2181 新潟市西区五十嵐2の町8050番地
✉ koukai@adm.niigata-u.ac.jp ☎025-262-7633 FAX 025-262-7513
新潟大学公開講座ホームページ <https://www.niigata-u.ac.jp/contribution/learning/open-learning/>



WEBから
お申し込み
できます