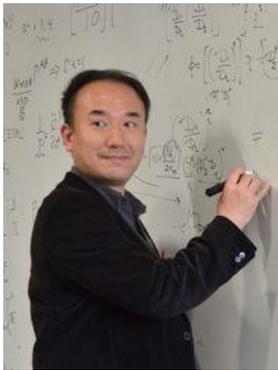
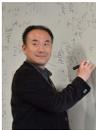


## 【新設】 元素はどのように生まれてきたのか

<b>講師名</b>	高エネルギー加速器研究機構・総合研究大学院大学准教授 郡 和範 上智大学准教授 和南城 伸也	
<b>講座内容</b>	<p>地球上のあらゆる物質の構成要素である元素は、宇宙の歴史において、どのようにつくられてきたのでしょうか。この問いは、人類の知的好奇心をくすぐり続けてきました。それはとりもなおさず、我々はどこから来たのかという問いに関係するからではないでしょうか。元素の起源に対して、現代の天文学・宇宙物理学はドラマチックな解答を与えます。今回の講座ではこれらを全2回に分けて、分かりやすく解説します。</p> <p>(郡・記)</p>	    <p>郡和範さん / 和南城伸也さん / 宇宙が始まって数100秒ほどでヘリウムが合成された</p>
<b>日時・期間</b>	土曜 15:30-17:30 10/8～11/19 2回	
<b>日程</b>	2016年 10/8, 11/19	
<b>受講料 (税込み)</b>	<b>10月～11月(2回)</b> 会員 6,048円 一般 7,344円	
<b>注意事項</b>	<p>1回目は15:30～、2回目は13:00～となります。</p> <p>時間が変わりますので、お間違いのないようご注意ください。</p> <p>参考図書：郡和範『宇宙はどのような時空でできているのか』（ベレ出版）</p>	

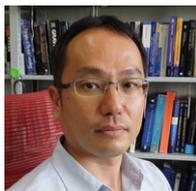
お申し込み

<p>ご案内</p>	<p>当日はこの受講券をお持ちください。</p>
<p>カリキュラム</p>	<p>①10/8 「宇宙の始まりに起こるビッグバン元素合成」 = 郡 和範                  ②11/19 「星の進化と星の爆発で起こる元素合成」 = 和南城 伸也</p>
<p>講師紹介</p>	<p><b>郡 和範 (コオリ カズノリ)</b>                  1970年兵庫県生まれ。2000年 東京大学大学院 理学研究科 物理学専攻 博士課程 修了。2004年 米ハーバード大学 ハーバード・スミソニアン天体物理学センター 博士研究員。2006年 英ランカスター大学 物理学科 研究助手。2009年 東北大学大学院 理学研究科 物理学専攻 助教。2010年 高エネルギー加速器研究機構 助教。2012年 高エネルギー加速器研究機構 研究機関講師を経て2014年に現職。その間、京都大学、東京大学、大阪大学の博士研究員に従事。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』（ベレ出版）がある。</p> <p><b>和南城 伸也 (ワナジョウ シンヤ)</b>                  東京大学大学院理学系研究科天文学専攻博士課程修了。国立天文台、マックスプランク宇宙物理学研究所、理化学研究所を経て、現在、上智大学理工学部准教授。専門は超新星爆発や中性子星合体で起こる元素合成など。著書（共著）に『元素はいかにつくられたかー超新星爆発と宇宙の化学進化』（岩波出版）。</p>

レコメンド



漱石が遺した力



宇宙最大の爆発ガンマ線バーストで探る初期の宇宙

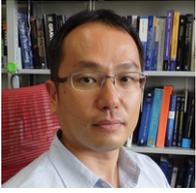


チェロの無伴奏



天満敦子「無伴奏ヴァイオリンの世界」

## 履歴



宇宙最大の  
爆発  
ガンマ線  
バースト  
で探る  
初期の  
宇宙