

# 宇宙最古の光を追え！ CMB チャンネルで迫る 宇宙誕生の瞬間



YNU  
横浜国立大学



みなさんが普段ご家庭で見ているテレビやラジオは電波に乗った情報を受信しています。周波数ごとに違った情報に乗せられるため、チャンネルを回せば番組を変えることができます。実は、受信する電波の周波数を高くして行くと誕生直後の宇宙の姿が



長谷川 雅也

高エネルギー加速器研究機構 素粒子原子核研究所  
CMB(実験的宇宙物理研究グループ) 研究機関講師

見えて来ます。この特殊な電波(CMB)を使って現在どこまで宇宙誕生の瞬間に迫れているのか？最先端の実験の現場と共に、宇宙誕生ドキュメンタリー番組『CMBチャンネル』をお届けします。


## 横浜国立大学 サイエンスカフェ vol. 68

日時 2020年1月28日(火)  
18:00-19:30(終了予定)

会場 横浜国立大学 中央図書館1F shoca.

話題提供者 長谷川 雅也  
高エネルギー加速器研究機構 素粒子原子核研究所  
CMB(実験的宇宙物理研究グループ)  
研究機関講師

参加費 一般 500円(茶菓子代)  
高校生 無料

申込方法 1. Web から  
[横国 サイエンスカフェ](#) 検索 

2. お電話にて  
お問合せ番号におかけの上、  
氏名、一般・高校生の別、電話番号をお伝えください  
※定員 30名程度

お問合せ 横浜国立大学 サイエンスカフェ担当  
Tel: 045-339-3192  
e-mail: science.cafe@ynu.ac.jp

共催 高エネルギー加速器研究機構

希望者には受講証明書を発行いたします