

# 隣の星に生命を探せ！

## ～系外惑星とブレイクスルー・イニシアチブ～

### 2017年3月22日(水)

### 18:00-20:00 (17:30 開場)

### 広島市文化交流会館「銀河」

### 広島県広島市中央区加古町 3-3

系外惑星とは、太陽以外の星を周回する地球や木星のような小さな天体です。太陽に最も近い恒星であるプロキシマを周回する系外惑星が生命を宿せる可能性のある惑星としていま大注目を浴びています。本講演会では、系外惑星の観測の最先端とプロキシマのような系外惑星における生命を議論するアストロバイオロジーの取り組みをご紹介します。さらに、ブレイクスルー・イニシアチブのコアメンバーをお呼びして、プロキシマに実際に小さな探査機を送るスターショット計画や電波観測による宇宙生命探査計画などをご紹介します。皆さま、奮ってご参加ください。

プロキシマ・ケンタウリ b の想像図

By ESO/M. Kornmesser

<https://www.eso.org/public/images/ann16056a/>

#### 挨拶

越智 光夫  
広島大学  
学長



#### 司会

観山 正見  
広島大学  
学長室特任教授



#### 講演

田村 元秀  
東京大学教授  
アストロバイオロジー  
センター・センター長



長沼 毅  
広島大学  
教授



Pete Worden  
Executive Director  
Breakthrough Initiatives



Pete Klupar  
Director of Engineering  
Breakthrough Initiatives



#英語の講演には同時通訳が入ります。

#### 参加登録

ホームページの参加申し込みフォームよりご登録ください  
[http://abc-nins.jp/workshop/2017ABC\\_hiroshima\\_pub.html](http://abc-nins.jp/workshop/2017ABC_hiroshima_pub.html)

参加申し込み締切：3月15日(水)

申し込み多数の場合は先着順とさせていただきます。

#### 参加無料

お問い合わせ：abc-ws@abc-nins.jp

ブレイクスルー・イニシアチブ スターショット計画イメージ図

© Breakthrough Initiatives



ホームページ  
QRコードはこちら

主催：自然科学研究機構 アストロバイオロジーセンター

共催：広島大学、自然科学研究機構 国立天文台