

中学・高校生を対象とした

「サイエンスカフェin名古屋」

「星々のレシピ」 ～恒星と惑星の誕生レシピ～

恒星のつくりかた

講師：杉谷光司（名古屋市立大学大学院システム
自然科学研究科・総合生命理学部・教授／専門：
天文学）



惑星のつくりかた

講師：毛利勝廣（名古屋市科学館・主任学芸員／
専門：天文学）



7th CAFE（セブンスカフェ）
（ナディアパーク内デザインセンタービル7階）

参加費：無料

7/8（日）

14:00～15:30

地下鉄「栄」駅 南へ徒歩7分

地下鉄「矢場町」駅 西へ徒歩5分

応募方法等は、裏面をご覧ください

主催：名古屋市立大学大学院システム自然科学研究科

特別協力：名古屋市科学館

名古屋市立大学×名古屋市科学館 サイエンスパートナーシップイベント 「サイエンスカフェin名古屋」

恒星のつくりかた（杉谷光司：名古屋市立大学大学院システム自然科学研究科・総合生命理学部・教授／専門：天文学）

太陽のような恒星は、宇宙空間に漂う分子雲（星間ガス）が集まって誕生します。まずは、分子雲がどのようにして恒星を誕生させる状態となるのかをお話しします。次に、恒星がどのようにして分子雲の中で誕生・進化して太陽の様ないわゆる恒星になり、さらにどのようにして一生を終えるのかについてお話しします。

惑星のつくりかた（毛利勝廣：名古屋市科学館・主任学芸員／専門：天文学）

138億年前の宇宙の始まりの時点では、宇宙に存在する元素のほとんどは水素とヘリウムでした。その後、鉄までの様々な元素は恒星の内部で、鉄よりも重い元素は中性子星の合体によって作られてきました。つまり惑星や私達の体の材料は星によって作られたのです。材料からみた惑星のつくりかたをお話しします。

日時：7/8（日）14時00分～15時30分（13時30分受付開始）
会場：7th CAFE（ナディアパーク内デザインセンタービル7階）
名古屋市中区栄三丁目18番1号

会場案内：http://www.bunka758.or.jp/scd03_access.html

[地下鉄] 東山線・名城線「栄」下車 南へ徒歩7分

[地下鉄] 名城線「矢場町」下車 西へ徒歩5分

[市バス] 「白川通大津」下車 西へ徒歩2分（栄18号系統）

[市バス] 「ナディアパーク」下車 西へ徒歩2分（栄758系統）

参加費：無料（飲み物とお菓子を提供致します）

定員：30名（申し込み先着順）

対象：中学生・高校生



応募方法

2018年6月11日午前9時以降に以下のいずれかの方法でお申し込みください。

メール：件名に「中高生向けサイエンスカフェ申し込み」と記載の上、本文に氏名、住所、電話番号、学年を記載し、scicafe@nsc.nagoya-cu.ac.jpまでお申し込みください。

電話：052-872-3461までご連絡ください。

FAX：件名に「中高生向けサイエンスカフェ申し込み」と記載の上、用紙に氏名、住所、電話番号、学年を記載し、052-872-1531までお申し込みください。

※当日は会場の受付担当者にご氏名をお伝えください。

※欠席の場合は、必ず早めにご連絡ください（電話：052-872-3461）

※荒天や天災などの場合、主催者側の判断によりやむをえず中断・中止する場合がございます。なお、イベントを中止する場合には、お申込時に記載していただいた電話番号に事務局より電話で連絡させていただきます。