



## -NEWS RELEASE-

### 第8回 高知工科大学×高知みらい科学館 サイエンスカフェ in 高知 「元素が星の中で作られる話」 ～元素の誕生に思いを馳せるイベントです～

5月13日（月）、高知工科大学 永国寺キャンパス（高知市）にて、本学と高知みらい科学館が共催する、第8回「サイエンスカフェin高知」を開催いたします。高知みらい科学館と本学は、本年4月1日にオフィシャルパートナー協定を締結し、高知県の科学教育、科学文化の更なる振興を目指しております。サイエンスカフェも本協定をもとに実施いたします。

今回は、中性子を過剰に含む特殊な原子核（中性子過剰核）が持つ特異な性質の研究分野のパイオニアである、谷畑 勇夫（たにはた いさお）氏をお招きし、私たちが住んでいる世界の水素、酸素、鉄、鉛など多くの元素が、宇宙の「どこで」、「どうやって」作られてきたのか？をいくつかのエピソードをとお話しいただきます。

元素の誕生に興味のある高校生・大学生や一般の方に積極的に参加いただけるよう、夕方からの開催といたしました。本学キャンパスでフランクに物理学者と議論を深める貴重な機会です。

#### 記

- 日時：令和元年5月13日（月）18：30～20：00
- 場所：高知工科大学 永国寺キャンパス教育研究棟214教室  
（高知市永国寺町2番22号）
- 講師：谷畑 勇夫氏  
北京航空好天大学 教授（宇宙核粒子物理学センター 所長）  
大阪大学 核物理研究センター 特任教授
- 演題：元素が星の中で作られる話
- 対象：高校生、大学生、一般の方々（先着40人）
- 申込：高知みらい科学館申込専用電話（088-824-8222）
- 本催しの魅力



1989年に仁科記念賞を受賞。得られた知見を天体中での核反応に応用し、中性子星・超新星の挙動や元素合成の分野でも活躍中。「宇宙核物理学入門—元素に刻まれたビッグバンの証拠」も出版しています。参加者40人規模の催しで、原子物理学者と間近で交流できるだけでなく、ひざを交えて濃密な話ができます。

#### ■駐車場

当日、西駐車場をご利用頂けます。その際はインターホンにて「サイエンスカフェ取材」の旨お伝えください。ゲートバーが開きます。

#### 【取材に関するお問い合わせ】

高知工科大学 入試・広報部 広報課 長山・石川  
TEL.0887-53-1080  
E-mail : [kouhou@ml.kochi-tech.ac.jp](mailto:kouhou@ml.kochi-tech.ac.jp)

#### 【取材に関するお問い合わせ】

高知工科大学 環境理工学群 教授 古沢 浩  
TEL.0887-53-1050(環境理工学群事務室)  
E-mail : [frusawa.hiroshi@kochi-tech.ac.jp](mailto:frusawa.hiroshi@kochi-tech.ac.jp)

# サイエンスカフェ 「元素が星の中で作られる話」

講師：谷畑 勇夫さん

北京航空好天大学 宇宙核粒子物理学センター 所長 教授  
大阪大学 核物理研究センター 特任教授

私たちが住んでいる世界には水素、酸素、鉄、鉛など多くの元素があります。  
これらの元素はどこでどうやって作られたのでしょうか？  
宇宙の「どこで」「どうやって」元素が作られてきたのかを  
いくつかのエピソードとしてお話しします。

Credit: ESO/L. Calçada

- 日時：令和元年 5月13日 (月)  
18：30～20：00
- 場所：高知工科大学 永国寺キャンパス  
教育研究棟 2階 214教室
- 対象：高校生～大人 (先着40人)
- 申込：科学館申込専用電話 (088-824-8222) まで