

# ロケットサイエンスレクチャー 陽子加速器で 宇宙の謎に 迫る

2014年9月20日（土）

宇宙のはじまり・素粒子・陽子加速器・多田将

宇宙の始まりを調べるために、科学者は加速器を使います。素粒子を加速し衝突させるとなぜ宇宙のはじまりがわかるのでしょうか。飲み物を片手に、気軽に最新の科学に触れてみませんか。



講師：多田将氏

1970年生まれ。京都大学理学研究科博士課程修了。京都大学化学研究所非常勤講師を経て、現職。『すごい実験—高校生にもわかる素粒子物理の最前線』、『すごい宇宙講義』（イースト・プレス）などの著作のほか、一般向け講演も多数行っている。

日時 9月20日（土）15:30～17:00  
講師 多田将（KEK 素粒子原子核研究所助教）  
対象 中学生～大人  
定員 80名  
参加費 無料

※別途入館料¥500が必要。ただし、このイベントに参加する中学生・高校生は入館料も無料  
申込 申込方法は裏面をご覧ください  
9月8日（月）必着締切



高柳館長の

# 天文・宇宙 のおはなし

10/18 (土) 17:10 ~ 18:30



天文・宇宙をテーマに館長がわかりやすくお話する大人気の講演会！  
広い宇宙の中で私たちの地球に最も近い天体「月」。人間は大昔から、  
空の中でひときわ大きく明るく見える月に様々な想いを抱いてきました。  
今回はこの月の魅力について、様々な観点から迫ります。

講師：高柳 雄一（多摩六都科学館 館長）

1939年生まれ。東京大学大学院理学系研究科修士課程修了後、NHKにて科学系  
教育番組のディレクターを務める。NHK解説委員、KEK教授、電気通信大学教授  
を経て2004年より現職。

今回のテーマは月！



対象：小学3年生～大人

定員：100名

会場：サイエンスエッグ（プラネタリウムドーム）

申込：下記の申込方法をご覧ください

10月8日（水）必着締切

## 古生物学者の仕事体験！ プランクトンから探る 海洋環境

9/28 (日) 13:30 ~ 16:00

古生物学者はどのような研究をしているのでしょうか？  
海底の堆積物から有孔虫という小さな生物の殻を拾いだし、  
堆積時の海洋環境を推定する作業を体験してみましょう。

講師：野村正弘（駿河台大学メディア情報学部教授）

1964年生まれ。新潟大学大学院自然科学研究科博士課程修了（理学修士）  
博物館学、微生物学、層序学を専門とする。



Globigerina bulloides

「星砂」も有孔虫の  
殻が正体って  
ほんとベガ？



ベガロク  
©ドワーフ/多摩六都科学館

対象：中学生～大人

定員：16名

会場：科学学習室

申込：下記の申込方法をご覧ください

9月16日（火）必着締切

### 申込方法

当館ウェブサイト、はがき、または館内申込書にて締切日（必着）までにお申し込みください。  
応募者多数の場合は抽選し当選者のみ参加券を送付します。  
はがきの場合：イベント名、郵便番号、住所、氏名、年齢（学年）、電話番号、  
E-mailアドレスをご記入の上、〒188-0014西東京市芝久保町5-10-64多摩六都科学館まで。

### ご利用案内

- 開館時間 9:30 ~ 17:00（入館は16:00まで）
- 休館日 月曜日（祝日の場合は翌日）、その他機器調整等の休館日あり
- ・西武新宿線 花小金井駅北口より徒歩約18分
- ・西武新宿線 田無駅北口より「はなバス」多摩六都科学館行 終点下車（乗車時間約25分）
- ・駐車場120台（1日700円）
- ※駐車可能台数に限りがあります。なるべく公共交通機関をご利用ください。



 **多摩六都科学館**  
Tamarokuto Science Center

〒188-0014 東京都西東京市芝久保町5-10-64  
TEL:042-469-6100 <http://www.tamarokuto.or.jp>