

# 教えて 油井さん!

～宇宙から見た私たちの地球～



ISS内のキューボラ（観測窓）にて ©JAXA/NASA

## ISS (国際宇宙ステーション) から観た地球を通して、 私たちの住む星の「今」と「未来」を考えます

2018年

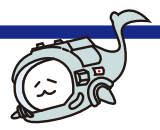
# 5月5日 土祝

# 14:00 開演

## 13:30 開場 15:00 終演予定

開演の5分前までにご入場ください。

入場整理券をお持ちでも、入場者数が定員に達した場合ご入場をお断りする場合がございますので、予めご了承ください。



ゆめたろうプラザ (武豊町民会館)

輝きホール 全席自由 入場無料 要整理券

対象：小学生以上 定員：650名

※未就学児の入場はできません。託児サービス(有料)をご利用ください(要予約)

- ◆ 託児 (1歳半以上 / 1名 500円 / 要予約 4.21(土)まで)
- ◆ 車椅子席をご利用の方は申込みの際にお申し出ください
- ◆ JAXAの事業遂行上やむを得ない事情のため、講演会がキャンセルになった場合、当館のホームページ等でお知らせします

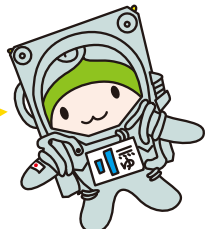
### 入場整理券配布について

3月31日(土)から ゆめたろうプラザ窓口にて配布開始

- ※ お電話でのご予約は 4/1 (日)からゆめたろうプラザへ
- ※ 残席数はゆめたろうプラザHPでお知らせいたします
- ※ 希望人数分の整理券を予約できます。

当日受け取りも可能ですが、キャンセルをする場合は速やかにご連絡をください

2018年  
3月31日(土)から  
整理券配布開始!



主催：NPOたけとよ・武豊町教育委員会 お問い合わせ：ゆめたろうプラザ (武豊町民会館) TEL0569-74-1211

# 教えて 油井さん! ~宇宙から見た私たちの地球~

カメのように一步一步、目標を定めて地道に頑張るのがモットー。

講師 油井 亀美也 (ゆい きみや) 有人宇宙技術部門 宇宙飛行士・運用管制ユニット宇宙飛行士グループ長 宇宙飛行士



- 1970 年 長野県に生まれる。
- 1992 年 3 月 防衛大学校理工学専攻卒業。
- 1992 年 4 月 防衛庁 (現 防衛省) 航空自衛隊入隊。
- 2008 年 12 月 防衛省 航空幕僚監部に所属。
- 2009 年 2 月 JAXA より ISS に搭乗する日本人宇宙飛行士の候補者として選抜される。
- 2009 年 4 月 JAXA 入社。
- 2009 年 4 月 ISS 搭乗宇宙飛行士候補者基礎訓練に参加。
- 2011 年 7 月 同基礎訓練を修了。
- 2011 年 7 月 大西卓哉、金井宣茂とともに ISS 搭乗宇宙飛行士として認定される。
- 2012 年 6 月 米国フロリダ州沖にある海底研究施設「アクエリアス」(当時、米国海洋大気庁 (NOAA) の所管) における第 16 回 NASA 極限環境ミッション運用 (NEEMO16) 訓練に参加。
- 2012 年 9 月 米国アラスカ州で実施された NASA の野外リーダーシップ訓練 (NOLS) に参加。
- 2012 年 10 月 ISS 第 44 次/第 45 次長期滞在クルーのフライトエンジニアに任命される。
- 2015 年 7 月~ 12 月 **ISS 第 44 次/第 45 次長期滞在クルーのフライトエンジニアとして ISS に約 142 日間滞在。滞在中は、日本人初の「こうのとりのキャプチャ」を遂行。「きぼう」船内に新たな利用環境を構築するとともに、21 に及ぶ JAXA の利用実験活動を実施した。**
- 2016 年 11 月 JAXA 宇宙飛行士グループ長に就任。



JAXA による ISS 第 44 次/45 次長期滞在ミッションロゴ



ISS 第 44 次長期滞在クルーのミッションパッチ ©JAXA/NASA



ISS 第 45 次長期滞在クルーのミッションパッチ ©JAXA/NASA

## ISS (国際宇宙ステーション) ってなあに?

1984年、アメリカのレーガン大統領の「宇宙で人間が生活できる宇宙基地を作ろう!」との声かけで建設計画がはじまり、1998年から2011年まで13年かけて作られた有人宇宙実験施設です。今では世界15カ国が参加する世界規模のビッグプロジェクトになっています。全長108m、重量420t。サッカー場ほどの大きさで、地上から約400kmの高さを秒速7.7kmというスピードで飛んでいます。各国の実験棟などから構成されるISSで一番大きな実験棟は、大型バスがすっぽり入ってしまうほどの大きさの日本の実験棟「きぼう」です。「きぼう」には宇宙空間に通じる「エアロック」があって、そこから実験の道具などを直接宇宙空間に出すことができます。90分で地球を1周するISSは、地上からでも夕暮れや明け方の空に明るく輝きながらゆっくりと動いている姿で見えることがあります。



油井さんが宇宙飛行士になったキッカケは毎晩のようにのぞいていた天体望遠鏡だったんですって! キミのマイファースト天体望遠鏡を自分で作っちゃおう!

☆ 月と土星がよく見える! ☆

# 天体望遠鏡を 作っちゃおう!

2018年9月17日(月祝) 13:00 ~ 15:30  
ゆめたろうプラザ 創作工房

対象: 小学3年生以上  
定員: 20名  
参加費: 2,000円(保険料込)  
持ち物: 筆記用具・(三脚)  
講師: 廣田勝利 (NPOたけとよ・星のソムリエ。)  
申込み: 7/21(土) からゆめたろうプラザ (電話予約は7/22(日) から)  
※講座参加申込みは代理での申込みは可能ですが、代理人は対象年齢以上の方で、1回につき1人分のお申込みとなります。  
※複数人の代理申込みをする場合、1人目の申込み手続きが完了してから2人目の申込みができます。  
同日 16:30 から「ゆめプラ星空観察会」開催!  
作った望遠鏡で「月面X(エックス)」を見つけよう!

作った望遠鏡は持ち帰ることができるよ



星プロジェクト  
天体望遠鏡製作教室