

# 市川 図書館だより No.99



2017. 9. 30

発行：市川市中央図書館 編集：広報委員会 〒272-0015 市川市鬼高1-1-4 TEL. 047-320-3346

## 特集:宇宙 - 金井宇宙飛行士を応援しよう!

9・10月  
中央図書館  
特集展示

市川市立稲荷木小学校をご卒業された金井宣茂さんが、本年12月頃から、宇宙飛行士として、第54・55次国際宇宙ステーション長期滞在ミッションに挑みます。



中央図書館では、金井さんの宇宙への挑戦を応援するため、宇宙ステーションや宇宙飛行士

など、宇宙に関する本を集めてみました。

「宇宙飛行士になって金井さんのように宇宙に行きたい」と思っても、実現はなかなか難しいですが、代わりに宇宙に関する本を読んで、遠い宇宙に思いをはせてみてはいかがでしょうか。

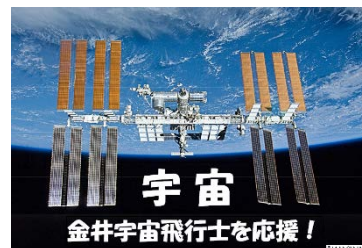
### 金井宣茂さんの経歴



1976 (昭和 51) 年東京都生まれの千葉県育ちで、1989 (平成元) 年3月に市川市稲荷木小学校を卒業 (3年生の時に同校に転校されたとの話です)。その後、習志野市の東邦大学付属東邦中学校・高等学校、防衛医科大学校医学科を卒業し、病院に勤務しましたが、2009年に宇宙飛行士の候補に選ばれたため、JAXA (宇宙航空研究開発機構) に入社。基礎訓練を受けて、国際宇宙ステーション搭乗宇宙飛行士に認定されました。

### 国際宇宙ステーション (ISS) とは…

地上から約400km上空に建設された巨大な有人実験施設です。1周約90分というスピードで地球の周りを回りながら、実験・研究、地球や天体の観測などを行っています。



ISS (International Space Station) は、アメリカ・ロシア・欧州・カナダなど世界15ヶ国が参加する国際協力プロジェクトです。日本は、その一部となる「きぼう」日本実験棟を開発し参加しています。

### JAXA 宇宙飛行士による ISS 長期滞在

国際宇宙ステーション (ISS) では、2000年11月から宇宙飛行士3人による長期滞在が開始されています。

2009年、日本人として初めて若田宇宙飛行士が、長期滞在クルーのフライトエンジニアとして参加。金井さんは、JAXA 宇宙飛行士による ISS 長期滞在では7人目となります。

### 映画で見る ISS (国際宇宙ステーション)

- 『ゼロ・グラビティ』(アルフォンソ・キュアロン/監督) (2013年、アメリカ) 宇宙ゴミ衝突による事故
- 『ライフ』(ダニエル・エスピノーサ/監督) (2017年、アメリカ) 火星で発見した生命体を実験棟で培養。

### 宇宙を知るキーワード「系外惑星」

地球から約40光年離れた「トランシット1」星系に7つの地球と同じサイズの惑星の存在を確認し、うち3つは地表に液体の水が存在し生命棲息可能な惑星である可能性が示されました。17年2月 NASA による発表。