

つばきっこ通信



宇宙を語るうえで欠かせない存在の一つでもある宇宙飛行士。現在、日本には7名もの現役宇宙飛行士が JAXA に在籍しています。目指す者は多くとも、その職業に就けるのは選ばれしごく少数の者だけというのが現実です。また採用試験も不定期で、目指すことさえ難しい職業でもあります。

ですが前回開催から13年経った今年、2021年秋に募集が予定されている宇宙飛行士選抜試験。ここでまた新たな宇宙飛行士が誕生しようとしています。

今後、より一層身近に感じる事が多くなるであろう宇宙業界から、今回は宇宙飛行士としてご活躍された山崎直子さんについてご紹介いたします。

生誕から知る ～ 山崎直子 編 ～

氏名：山崎直子

生年月日：1970年12月27日

出身地：千葉県松戸市

経歴：

1996年4月 NASDA(現 JAXA)に勤務

1999年2月 宇宙飛行士候補者に選抜

2001年9月 正式に宇宙飛行士と認定

2010年4月 スペースシャトルに搭乗し、宇宙へ

2011年8月 JAXA を退職

2018年7月 一般社団法人 Space Port Japan 代表理事に就任

宇宙飛行士を志すきっかけ～宇宙飛行士へ

宇宙を好きになったきっかけは小学校のPTAで主催されていた「星を観る会」や市民会館にあった「プラネタリウム」。またアニメ「宇宙戦艦ヤマト」や「銀河鉄道999」の影響も受ける。

1995年、留学の最中に日本のNASDAが宇宙飛行士の募集をしていることを知る。「これだ!」と思い、応募するも書類審査で落選。

3年後の1998年、宇宙飛行士の募集が開始。NASDAで勤務する傍らで、再度試験に参加。見事、難関とされる宇宙飛行士選抜試験を突破し、宇宙飛行士候補者に選抜される。

宇宙へ行くということ

宇宙飛行士候補者に選抜されたからといって、当然すぐに「宇宙へ行こう」とはなりません。そこから正式に宇宙飛行士と認定されるまでには長期的な厳しい訓練が実施されるのです。また宇宙飛行士として正式に認定された後も、宇宙へ行くために必要な知識や技術を習得する様々な訓練、それを維持する技量維持向上訓練が続きます。それも日本だけでなく、アメリカ・ロシアなど、国を超えての訓練です。もちろん、その国の言語の習得も訓練の一部となります。

そうした長く険しい訓練の先に宇宙があり、訪れた2008年10月、ミッションに任命されます。約10年という長い年月の末、山崎直子さんは2010年にスペースシャトルに搭乗し、宇宙へ行きました。

参加したミッションコードは「STS-131/19A」。「STS」はスペースシャトルの公式名称を略したもので、「131」はスペースシャトルにおける131回目の打ち上げを意味しました。そして、「19A」はISSにおけるアメリカの要素の組み立ての19回目という意味になるそうです。

宇宙での作業はミッションの一つにもなっているISSの組み立てです。船内からロボットアームを操作して組み立てるのです。そして、分刻みで回る作業工程の合間に宇宙という特別な空間を楽しむのです。

そんな貴重な体験について山崎さんは、地上との交信の際に「宇宙は、何年かかっても、到達するのに値する素晴らしいところですよ」と語りました。

未来へ

現在、山崎直子さんはJAXAでの経験を活かして「Space Port Japan」の代表理事を務めています。

「Space Port Japan」では年々拡大している宇宙産業に対して宇宙先進国である日本にアジア初のスペースポートを作り、宇宙旅行ビジネスの拠点として発展させることをコンセプトに立ち上げられた企業です。

いまだに未知の部分が多い「宇宙」だからこそ、現在であっても世の中との関連性は浅いです。ですが、こういった企業の働きが近い将来に我々と「宇宙」をととても身近な関係にしてくれるかもしれないと考えたら、とてもワクワクませんか？

補足：ISS(国際宇宙ステーション)とは？

アメリカ、日本、カナダ、欧州各国、ロシアの15ヶ国が協力して計画を進め、利用しています。上空400kmに浮かぶISSは宇宙活動の拠点であると同時に、国際協力と平和のシンボルにもなっています。

そこでは宇宙という特殊な環境だからこそできる科学実験や研究などを行っています。

1998年から組み立てが始まり、2011年7月に完成しました。その間、40数回に分けて打ち上げられたパーツを宇宙で組み立てたのです。そして現在、少なくとも2024年までの運用継続が決まっています。またISSは空を見上げれば、目視で確認することができます。

参考資料

○宇宙飛行士になる勉強法。山崎直子/著、中央公論新社。2015年。233p

参考URL

○元・JAXA宇宙飛行士「山崎直子」<https://humans-in-space.jaxa.jp/space-job/astonaut/yamazaki-naoko/>、(参照2021/08/24)※

○有人宇宙技術部門「国際宇宙ステーション(ISS)」とは。<https://humans-in-space.jaxa.jp/iss/about/>、(参照2021/09/23)※

○「Space Port Japan」.<https://www.spaceport-japan.org/>、(参照2021/09/26) ※(JAXA HPより)

季刊 35号(2021年10月)

指定管理者：株式会社ヴィアックス

発行：所沢図書館 椿峰分館

〒359-1145 埼玉県所沢市山口5267 ☎04-2924-8041



スタッフのオススメ本 紹介コーナー



『宇宙飛行士選抜試験』

内山崇／著 SBクリエイティブ 《S538.9/ウ/》

高校・大学受験や国家試験など様々な試験がこの世にある中で一際奇抜であり、異彩を放つ試験がある。「宇宙飛行士選抜試験」である。

宇宙飛行士とは、宇宙が好きで、宇宙について詳しいことはもちろん、それ以外にも様々な能力が求められる職業。身体的な強さや何事にも動じない精神力、豊富な知識など求められる能力は幅広く、ある種普通とは言い難いような試験で受験者を見定めていく。試験を経て、最後に宇宙飛行士への道が歩めるのはたったの数名。対して受験者は数百名。いかに狭き門なのかがわかる。

本書はそんな難関とされる宇宙飛行士選抜試験の最終試験まで残った著者の貴重な体験談が記されている。

体験談のため、物語のようにすらすらと読める。宇宙というジャンルにあまり興味がない方も普段小説しか読まない方も楽しく読むことができるだろう。

さらにタイムリーなことに2021年秋頃に13年ぶりとなる宇宙飛行士の募集を行うことが発表されている。

本書を読んでからというものの新たな宇宙飛行士誕生というイベントを目の前にし、私自身今後どうなっていくのかと少し楽しみにしている。

『変な家』

雨穴／著 飛鳥新社 《913.6/ウ/》

部屋の間取りは創造の宝庫である。リビングの広さや窓の位置、収納が多くあるかなど、間取り図から創造する世界は希望に満ちている。しかしこの本に出てくる間取り図からは希望とは程遠い不可解な部分を感じられ、ミステリアスな物語として紡がれている。

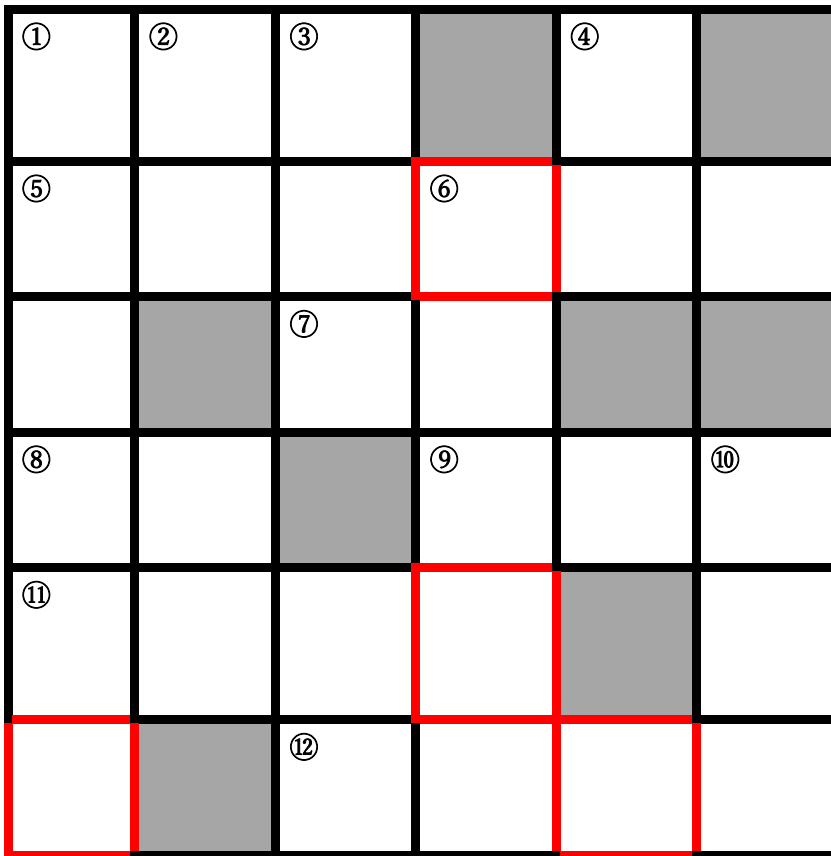
Webライターに送られた購入検討中の中古一軒家の間取り図、そこには不思議な空間がいくつ也存在した。窓のない子供部屋、扉がなく開くことのないただの空間……。設計の専門家の知恵を借りながら不可思議な間取りについて解き明かしていくと、近隣で起きた殺人事件へと辿り着く。

はたして間取り図と殺人事件が結びつく理由とは何か、設計者が間取り図に込めた想いは……。

平面として描かれた間取り図を様々な角度から構築する物語に、図に描かれた部屋や空間の作られた意味を考えさせられた。あなたも読み終えた後、自宅の間取りが気になるかも？

クロスワードパズルに挑戦!

#1



キーワード



下記の問題に答えて空欄を埋めましょう。すべて解いたら赤で囲まれた文字を組み合わせ、キーワードを導き出してみましょう。ぜひ、わからなかった問題は図書館で調べてみてください。

注意:問題の「○」には全てひらがな表記で当てはまります。漢字のものはひらがなに直してみましょう。

答えは11月中旬頃に入口付近の掲示コーナーにて張り出します。また、来年1月発行予定の次号にも掲載いたします。

- ①横 本屋大賞 2021 年の大賞を受賞した本は『52 ヘルツの○○○たち』
- ⑤横 西村京太郎/著『行楽特急殺人事件』の読み方は『○○○○○○さつじんじけん』
- ⑦横 『蜜蜂と遠雷』で直木賞を受賞した恩田陸が受賞後に KADOKAWA より刊行されたのは『失われた○○』
- ⑧横 穂波了/著『○○の落とし子』は過去のつばきこ通信にて書評も掲載しております
- ⑨横 三島由紀夫/著『○○○』漢字は 2 文字、ひらがな 3 文字 ヒント:ニューヨークにある有名な像
- ⑩横 『GOSICK-ゴシック-』や『砂糖菓子の弾丸は撃ちぬけない』の著者は『○○○○一樹』
- ⑫横 藤木稟/著『○○○○奇跡調査官』 国名が入ります
- ①縦 マガジンハウスから出版されている生活・文化雑誌は『○○○○○○』 ヒント:椿峰分館でも所蔵しています
- ②縦 「このミステリーがすごい」大賞を主催している出版社は「宝○○社」
- ③縦 原田ひ香/著『○○○酒』はおいしい料理とお酒が登場する物語です。祥伝社より出版されています
- ④縦 上橋菜穂子/著『○○の王』は本屋大賞 2015 年の大賞を受賞しています
- ⑥縦 貴志祐介/著『雀蜂』なんと読むでしょうか?
- ⑩縦 映画化もされた『食堂かたつむり』の著者 小川糸が書いた『○・○・○』 ヒント:手にはめるもの

椿峰分館にて開催のイベント日程（10月～12月）

秋の読書週間

10月23日(土)～11月21日(日)

読書コンロ

色々な本を借りてコンロに挑戦!!

「小学生が」

「小学生が」の2種類のお題があります。

中学生のみなさんの「思い出の一冊」

近隣の中学生が読んで思う本はどんな本、
いま気になっている本はどんな本か書いてくれた
Pを展示いたします。
ぜひ、ご覧ください。



12月24日(金)～25日(土)

サンタのお楽しみ袋

サンタさんがおすすめの本を詰めた袋を借りられます。

何が入っているかはお楽しみ!?

大人 各日 5 袋

こども 各日 15 袋



第22回図書館まつり

11月20日(土)～21日(日)

「大人の朗読会」

21日(日) 16時～(30分ほど)

定員:6名(事前申し込み)

短編やエッセイなどを朗読いたします。

ぜひ、ご参加ください。

「ぶるぶる石けんと除菌スプレーを作ろう!」

20～21日(土・日)(各回事前申し込みあり)

楽しく、キレイになる除菌グッズを作ります。

詳しくは開催が近づきましたら、ポスターなどで告知いたします。お楽しみに!

「やってみよう! 貸出体験」(終日)

自分で本を借りる体験ができるよ!

体験証明書もプレゼント!

※感染対策を行い、実施を予定しておりますが、
感染状況を考慮して、日程の変更もしくは中止となる場合もございますので予めご了承ください。

図書館クイズ

図書館に関連した事柄をクイズに出題します。これが分かれば図書館を利用する際に役立つはず!

問題:

請求記号の別置記号

B913.6/ウ

右のアルファベット記号は主に
図書の形態を表したものになります。ちなみにBは「文庫」を表しています。

その他に

S 新書

H 大型本

Z 外国語の本

R 参考図書

などがあります。

では、Lは一体何を表した図書になるでしょうか?

このように所沢図書館では背表紙に記載されている分類番号とは別に本の形態によってアルファベットを設けている図書があります。