

新たな日本人宇宙飛行士の募集について

資料63-5
科学技術・学術審議会
研究計画・評価分科会
宇宙開発利用部会
(第63回) 2021. 12. 13

- 募集開始： **2021年11月19日** ※募集開始後、1年程度かけて選抜試験を行い、2023年2月頃に結果発表予定
- 募集人数： **若干名** ※今後、5年に1度程度の募集サイクルを繰り返すことで応募機会を増やす予定
- 前回からの主な変更点： 多様な方々が応募可能となるよう、以下のように応募資格を緩和

項目	前回 (2008年)	今回
学歴	4年制大学卒業以上	学歴は不問 選抜試験において4年制大学卒業相当の能力を評価
専門性	自然科学系(※)分野に限定 ※理学部、工学部、医学部、 歯学部、薬学部、農学部等	専門分野は不問 選抜試験において自然科学系の素養を評価
医学的要件	身長：158cm以上～190cm以下 体重：50kg～95kg	身長： 149.5cm以上～190.5cm以下 宇宙船の改良や新規開発により、宇宙船搭乗の身体的要件が緩和

※3年以上の実務経験(修士号取得者は1年、博士号取得者は3年の実務経験とみなす)は今回も応募資格として保持

- 参考 (募集の背景)
 - 現役日本人宇宙飛行士の**高齢化** ※現役宇宙飛行士7名(平均年齢：52歳)、最年少は金井飛行士(44歳)
 - アルテミス計画に関し、日米政府間の了解覚書への署名等による、**日本人宇宙飛行士の活動機会の具体化**
 - 了解覚書への署名等を受けた、**国際宇宙探査や月探査に向けた機運の高まり**



若田光一 58歳
博士(工学)
日本人初ISS船長
4回のフライト経験



野口聡一 56歳
博士(学術)
3回のフライト経験



古川聡 57歳
博士(医学)
1回のフライト経験



星出彰彦 52歳
修士(工学)
日本人2人目のISS船長
3回のフライト経験



油井亀美也 51歳
テストパイロット(前職)
1回のフライト経験



大西卓哉 45歳
パイロット(前職)
1回のフライト経験



金井宣茂 45歳
潜水医官(前職)
1回のフライト経験

※年齢は2021年12月時点