

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構
平成 30 年度 宇宙航空プロジェクト研究員(任期制)
『 募 集 要 項 』

| 1. 制度趣旨 | 若手研究者の育成を目的として、宇宙航空研究開発機構(以下「機構」という。)が実施する宇宙航空プロジェクトの推進を担う、優秀で意欲のある研究者を募集します。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|-----|-------|---|--|---|---------------------------------|---|---|---|-------------------------------------|---|-------------------------------|---|---|---|-------------------------|---|--------------------------------|---|---------------------------------------|----|-------------------------------|----|----------------------|----|------------------------------|----|----------------------------|----|------------------------------|----|-------------------------------|----|---------------|----|-----------------------------------|----|-------------------------|----|---|----|-----------------------------|----|---|----|--------------------------------------|----|--|----|-------------------------------|----|------------------------|----|----------------------------|----|------------------|----|---------------------------|----|----------------------|----|-------------------------------------|----|-----------------|----|---|----|----------------------------------|----|-----------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|------------------------------|----|--|----|--|----|--|----|--|----|---|----|------------------------------|
| | 下記の NO.1～67 より応募テーマを選択ください。なお、併願する場合は、研究テーマ毎に応募書類を用意ください。各研究テーマの詳細及び研究環境等については、『別紙』を参照ください。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">NO.</th> <th>研究テーマ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>超低高度衛星技術試験機 SLATS のダイナミクス解析・制御計画に関する研究</td></tr> <tr><td>2</td><td>先進光学衛星(ALOS-3)の校正・検証・利用推進に関する研究</td></tr> <tr><td>3</td><td>マイクロ波放射計のアルゴリズム開発・解析や数値モデルとの連携を通じた水循環・気候変動等に関する研究</td></tr> <tr><td>4</td><td>衛星データ高度利用による高次全球水循環プロダクトとその利用に関する研究</td></tr> <tr><td>5</td><td>干渉 SAR 時系列解析による土木インフラ変位モニタリング</td></tr> <tr><td>6</td><td>人工知能技術を活用した信頼性・安全性を確保したインテリジェント宇宙機システムの研究</td></tr> <tr><td>7</td><td>宇宙ロボティクス軌道上マニピュレーションの研究</td></tr> <tr><td>8</td><td>重力天体着陸に用いる画像航法および障害物検知・回避技術の研究</td></tr> <tr><td>9</td><td>次世代型ロケットエンジン性能評価技術実現に向けた熱流動物理数学モデルの研究</td></tr> <tr><td>10</td><td>スペースデブリ除去への応用を目指した電気推進系の研究と開発</td></tr> <tr><td>11</td><td>宇宙デブリ状況把握・防御に関する研究開発</td></tr> <tr><td>12</td><td>有人宇宙探査を目指した環境制御・生命維持技術に関する研究</td></tr> <tr><td>13</td><td>将来型地球観測センサシステムおよび関連要素技術の研究</td></tr> <tr><td>14</td><td>重力天体表面探査の実現に向けたテラメカニクスに関する研究</td></tr> <tr><td>15</td><td>将来の月、火星での植物工場を目指した植物栽培技術の研究開発</td></tr> <tr><td>16</td><td>超小型衛星に関する開発研究</td></tr> <tr><td>17</td><td>宇宙閉鎖環境におけるストレスを客観的に判定するストレスマーカの開発</td></tr> <tr><td>18</td><td>航空機の多分野統合シミュレーションに関する研究</td></tr> <tr><td>19</td><td>音響・流体計測を融合した相関解析に基づく航空エンジン要素の音源挙動解明に関する研究</td></tr> <tr><td>20</td><td>大気乱流が低ソニックブーム波形に与える影響に関する研究</td></tr> <tr><td>21</td><td>飛行制御における故障検知隔離アルゴリズムの研究および実験用航空機を用いた飛行試験による実証</td></tr> <tr><td>22</td><td>冬季空港などにおける、光散乱特性を利用した雪氷状態モニタリング技術の開発</td></tr> <tr><td>23</td><td>実機搭載を目指した実用的な空力性能改善デバイスによる航空機の飛行性能向上のための研究開発</td></tr> <tr><td>24</td><td>航空・宇宙分野における機械学習・人工知能の応用に関する研究</td></tr> <tr><td>25</td><td>航空機空力性能向上に資する空力制御技術の研究</td></tr> <tr><td>26</td><td>国際協力で進める海外ミッションにおける宇宙物理学研究</td></tr> <tr><td>27</td><td>将来の宇宙物理学ミッションの創出</td></tr> <tr><td>28</td><td>次世代赤外線天文衛星 SPICA に向けた開発研究</td></tr> <tr><td>29</td><td>X 線天文衛星代替機計画にむけた開発研究</td></tr> <tr><td>30</td><td>LiteBIRD による宇宙マイクロ波背景放射偏光観測のための開発研究</td></tr> <tr><td>31</td><td>宇宙放射線装置を用いた研究開発</td></tr> <tr><td>32</td><td>宇宙ナノエレクトロニクス・先端工作技術によるプロジェクトを先導する技術、新規・高性能センサーの開発</td></tr> <tr><td>33</td><td>小型衛星計画を意識した太陽系科学分野における中核的観測技術の開発</td></tr> <tr><td>34</td><td>将来の大型太陽系ミッションにおける中核的観測機器の開発</td></tr> <tr><td>35</td><td>太陽系科学衛星データの高度処理からの新成果創出</td></tr> <tr><td>36</td><td>太陽系科学に関する研究(海外機関との連携)</td></tr> <tr><td>37</td><td>GEOTAIL 衛星と MMS 衛星を活用した宇宙プラズマ研究</td></tr> <tr><td>38</td><td>「ひので」プロジェクト等による太陽物理学関連研究</td></tr> <tr><td>39</td><td>将来太陽ミッションに向けた搭載観測機器の開発研究</td></tr> <tr><td>40</td><td>金星探査機「あかつき」による金星大気観測およびデータ解析</td></tr> <tr><td>41</td><td>水星探査計画 BepiColombo/MMO の科学観測計画の策定と惑星周辺環境の観測的研究</td></tr> <tr><td>42</td><td>惑星分光観測衛星「ひさき」の極端紫外分光観測データを用いた惑星大気・磁気圏の研究</td></tr> <tr><td>43</td><td>ジオスペース探査(ERG)衛星のデータ解析研究による科学成果創出と観測計画の推進</td></tr> <tr><td>44</td><td>はやぶさ2による科学観測データを統合したサイエンス構築とミッション機器の運用計画検討</td></tr> <tr><td>45</td><td>月惑星探査の戦略検討および新たな科学研究創出のための統合的な探査データ解析研究</td></tr> <tr><td>46</td><td>イトカワ試料研究から隕石研究を経由した太陽系小天体の科学</td></tr> </tbody> </table> | NO. | 研究テーマ | 1 | 超低高度衛星技術試験機 SLATS のダイナミクス解析・制御計画に関する研究 | 2 | 先進光学衛星(ALOS-3)の校正・検証・利用推進に関する研究 | 3 | マイクロ波放射計のアルゴリズム開発・解析や数値モデルとの連携を通じた水循環・気候変動等に関する研究 | 4 | 衛星データ高度利用による高次全球水循環プロダクトとその利用に関する研究 | 5 | 干渉 SAR 時系列解析による土木インフラ変位モニタリング | 6 | 人工知能技術を活用した信頼性・安全性を確保したインテリジェント宇宙機システムの研究 | 7 | 宇宙ロボティクス軌道上マニピュレーションの研究 | 8 | 重力天体着陸に用いる画像航法および障害物検知・回避技術の研究 | 9 | 次世代型ロケットエンジン性能評価技術実現に向けた熱流動物理数学モデルの研究 | 10 | スペースデブリ除去への応用を目指した電気推進系の研究と開発 | 11 | 宇宙デブリ状況把握・防御に関する研究開発 | 12 | 有人宇宙探査を目指した環境制御・生命維持技術に関する研究 | 13 | 将来型地球観測センサシステムおよび関連要素技術の研究 | 14 | 重力天体表面探査の実現に向けたテラメカニクスに関する研究 | 15 | 将来の月、火星での植物工場を目指した植物栽培技術の研究開発 | 16 | 超小型衛星に関する開発研究 | 17 | 宇宙閉鎖環境におけるストレスを客観的に判定するストレスマーカの開発 | 18 | 航空機の多分野統合シミュレーションに関する研究 | 19 | 音響・流体計測を融合した相関解析に基づく航空エンジン要素の音源挙動解明に関する研究 | 20 | 大気乱流が低ソニックブーム波形に与える影響に関する研究 | 21 | 飛行制御における故障検知隔離アルゴリズムの研究および実験用航空機を用いた飛行試験による実証 | 22 | 冬季空港などにおける、光散乱特性を利用した雪氷状態モニタリング技術の開発 | 23 | 実機搭載を目指した実用的な空力性能改善デバイスによる航空機の飛行性能向上のための研究開発 | 24 | 航空・宇宙分野における機械学習・人工知能の応用に関する研究 | 25 | 航空機空力性能向上に資する空力制御技術の研究 | 26 | 国際協力で進める海外ミッションにおける宇宙物理学研究 | 27 | 将来の宇宙物理学ミッションの創出 | 28 | 次世代赤外線天文衛星 SPICA に向けた開発研究 | 29 | X 線天文衛星代替機計画にむけた開発研究 | 30 | LiteBIRD による宇宙マイクロ波背景放射偏光観測のための開発研究 | 31 | 宇宙放射線装置を用いた研究開発 | 32 | 宇宙ナノエレクトロニクス・先端工作技術によるプロジェクトを先導する技術、新規・高性能センサーの開発 | 33 | 小型衛星計画を意識した太陽系科学分野における中核的観測技術の開発 | 34 | 将来の大型太陽系ミッションにおける中核的観測機器の開発 | 35 | 太陽系科学衛星データの高度処理からの新成果創出 | 36 | 太陽系科学に関する研究(海外機関との連携) | 37 | GEOTAIL 衛星と MMS 衛星を活用した宇宙プラズマ研究 | 38 | 「ひので」プロジェクト等による太陽物理学関連研究 | 39 | 将来太陽ミッションに向けた搭載観測機器の開発研究 | 40 | 金星探査機「あかつき」による金星大気観測およびデータ解析 | 41 | 水星探査計画 BepiColombo/MMO の科学観測計画の策定と惑星周辺環境の観測的研究 | 42 | 惑星分光観測衛星「ひさき」の極端紫外分光観測データを用いた惑星大気・磁気圏の研究 | 43 | ジオスペース探査(ERG)衛星のデータ解析研究による科学成果創出と観測計画の推進 | 44 | はやぶさ2による科学観測データを統合したサイエンス構築とミッション機器の運用計画検討 | 45 | 月惑星探査の戦略検討および新たな科学研究創出のための統合的な探査データ解析研究 | 46 | イトカワ試料研究から隕石研究を経由した太陽系小天体の科学 |
| NO. | 研究テーマ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 超低高度衛星技術試験機 SLATS のダイナミクス解析・制御計画に関する研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 先進光学衛星(ALOS-3)の校正・検証・利用推進に関する研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | マイクロ波放射計のアルゴリズム開発・解析や数値モデルとの連携を通じた水循環・気候変動等に関する研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 衛星データ高度利用による高次全球水循環プロダクトとその利用に関する研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 干渉 SAR 時系列解析による土木インフラ変位モニタリング | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 人工知能技術を活用した信頼性・安全性を確保したインテリジェント宇宙機システムの研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 宇宙ロボティクス軌道上マニピュレーションの研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 重力天体着陸に用いる画像航法および障害物検知・回避技術の研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 次世代型ロケットエンジン性能評価技術実現に向けた熱流動物理数学モデルの研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | スペースデブリ除去への応用を目指した電気推進系の研究と開発 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 宇宙デブリ状況把握・防御に関する研究開発 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 有人宇宙探査を目指した環境制御・生命維持技術に関する研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 将来型地球観測センサシステムおよび関連要素技術の研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 重力天体表面探査の実現に向けたテラメカニクスに関する研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 将来の月、火星での植物工場を目指した植物栽培技術の研究開発 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 超小型衛星に関する開発研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 宇宙閉鎖環境におけるストレスを客観的に判定するストレスマーカの開発 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 航空機の多分野統合シミュレーションに関する研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 音響・流体計測を融合した相関解析に基づく航空エンジン要素の音源挙動解明に関する研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 大気乱流が低ソニックブーム波形に与える影響に関する研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 飛行制御における故障検知隔離アルゴリズムの研究および実験用航空機を用いた飛行試験による実証 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 冬季空港などにおける、光散乱特性を利用した雪氷状態モニタリング技術の開発 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 実機搭載を目指した実用的な空力性能改善デバイスによる航空機の飛行性能向上のための研究開発 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 航空・宇宙分野における機械学習・人工知能の応用に関する研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 航空機空力性能向上に資する空力制御技術の研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 国際協力で進める海外ミッションにおける宇宙物理学研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 将来の宇宙物理学ミッションの創出 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 次世代赤外線天文衛星 SPICA に向けた開発研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | X 線天文衛星代替機計画にむけた開発研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | LiteBIRD による宇宙マイクロ波背景放射偏光観測のための開発研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 宇宙放射線装置を用いた研究開発 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 宇宙ナノエレクトロニクス・先端工作技術によるプロジェクトを先導する技術、新規・高性能センサーの開発 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 小型衛星計画を意識した太陽系科学分野における中核的観測技術の開発 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 将来の大型太陽系ミッションにおける中核的観測機器の開発 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 太陽系科学衛星データの高度処理からの新成果創出 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 太陽系科学に関する研究(海外機関との連携) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | GEOTAIL 衛星と MMS 衛星を活用した宇宙プラズマ研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 「ひので」プロジェクト等による太陽物理学関連研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 将来太陽ミッションに向けた搭載観測機器の開発研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 金星探査機「あかつき」による金星大気観測およびデータ解析 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 水星探査計画 BepiColombo/MMO の科学観測計画の策定と惑星周辺環境の観測的研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 惑星分光観測衛星「ひさき」の極端紫外分光観測データを用いた惑星大気・磁気圏の研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | ジオスペース探査(ERG)衛星のデータ解析研究による科学成果創出と観測計画の推進 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | はやぶさ2による科学観測データを統合したサイエンス構築とミッション機器の運用計画検討 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 月惑星探査の戦略検討および新たな科学研究創出のための統合的な探査データ解析研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | イトカワ試料研究から隕石研究を経由した太陽系小天体の科学 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 募集研究テーマ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|--|---|
| | 47 | はやぶさ2帰還試料受入に向けた研究 |
| | 48 | 太陽系天体を構成する物質の成因を探るための衛星搭載質量分析機器の基礎研究 |
| | 49 | 火星衛星探査(MMX)計画に向けた搭載観測機器の開発研究 |
| | 50 | 木星氷衛星探査(JUICE)の科学成果創出に向けた、観測計画、データ処理・解析、アウトリーチ戦略研究 |
| | 51 | 深宇宙探査技術実証機(DESTINY+)計画に向けた搭載観測機器の開発研究 |
| | 52 | 南極周回長時間気球による宇宙線反粒子の超高感度観測計画 GAPS に向けた研究開発 |
| | 53 | アストロバイオロジー宇宙実験・探査に関する開発・研究 |
| | 54 | 大気球システムの開発と理学観測・工学実証への応用 |
| | 55 | プロジェクトや分野横断的な宇宙科学研究を促進するための公開プロダクトの創生・情報システムの開発とそれを活用した研究 |
| | 56 | 宇宙飛翔工学の研究 |
| | 57 | 深宇宙探査のミッション・軌道設計に関する研究 |
| | 58 | 小天体環境のモデル化技術と探査ローバーのダイナミクス解析 |
| | 59 | 大気圏突入・空力減速技術、及び、サンプルリターンカプセルの開発に関する研究 |
| | 60 | 火星大気中を飛行する航空機の研究開発と火星の飛行探査ミッション検討 |
| | 61 | 小惑星近傍の強摂動環境における運用計画高度化とアストロダイナミクス研究の創出 |
| | 62 | 微小重力天体への着陸降下のアストロダイナミクス、天体表面の物理特性推定と表面/構造物の相互作用に関する研究 |
| | 63 | 展開形状を考慮したソーラー電力セイルシステムの開発 |
| | 64 | DESTINY+のシステム設計と運用計画検討、小惑星フライバイ運用における追尾撮像に関する研究 |
| | 65 | 高い走破性を有する月面超小型ローバーの研究開発 |
| | 66 | 月近傍領域での航法・誘導・制御の複合研究 |
| | 67 | 小型衛星搭載用合成開口レーダの研究 |
| 3. 応募資格 | 博士号取得者(採用日までに取得可能な者を含む)、又はこれと同等の研究能力を有する者 ※過去に採用された研究テーマと同種のテーマに応募はできません。 | |
| 4. 採用人数 | 14 名程度 | |
| 5. 採用日 | 平成 30 年 4 月 1 日(原則) ※やむを得ない事情がある場合も、平成 30 年 10 月 1 日までに着任できない場合は採用が取り消されます。 | |
| 6. 採用身分 | 宇宙航空プロジェクト研究員(任期制職員) | |
| 7. 応募方法 | <p>ホームページからダウンロード可能な申請書等の指定様式(A4 サイズ)に必要な事項を記入し、写真を貼付した上で、下記書類一式を提出してください。</p> <p>(1) 宇宙航空プロジェクト研究員(任期付)申請書(指定様式 1)</p> <p>(2) 研究計画書(指定様式 2)</p> <p>(3) 発表論文等研究業績(指定様式 3)</p> <p>(4) 代表的な論文の要旨(2,000 字程度)(指定様式 4)</p> <p>(5) 学位取得証明書又は学位取得見込証明書(いずれも写しは不可)(見込証明書は指導教授作成のものでも可)</p> <p>(6) 研究指導者もしくはこれに代わる者の推薦状(指定様式 5)※厳封のまま提出</p> <p>(7) 上記(1)~(5)までの写し 1 式(A4 サイズ、片面カラーコピー※様式 1 は写真を貼付した版の写しであること)</p> <p>なお、書類選考を通過された方には、専門面接時に以下の書類をご提出頂きます。</p> <p>(8) 健康診断書(最近 6 か月以内、身長、体重、視力、聴力、内科所見、X 線所見、検尿を含むもの)</p> | |
| 8. 提出期限 | 平成 29 年 9 月 26 日(火) 必着 | |
| 9. 提出方法 | <p>封筒の表面に『宇宙航空プロジェクト研究員応募書類』と朱書きした上で、必ず簡易書留または特定記録郵便で下記の宛先に郵送ください。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>〒102-8787 東京都千代田区九段南 4-5-9 麴町郵便局留 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 プロジェクト研究員採用事務局</p> </div> <p>※国際宅配便を使用する場合、上記の住所では受領できません。送付前に事務局へご相談ください。</p> | |
| 10. 選考日程 | ① 書類選考 | 【合否発表】平成 29 年 11 月初旬を予定(メールにて通知) |
| | ② 面接 | 【選考日程】11 月下旬を予定(1 回)(詳細は書類選考合格者に対し個別に通知します。) 【合否発表】12 月中 |
| <p>※ 面接日時は指定不可です。</p> <p>※ <u>上記スケジュールは現時点での予定であり、今後変更になる場合があります。変更時は対象者にお知らせします。</u></p> <p>※ 若干名を補欠者合格者として登録し、欠員が生じた場合に上位者から順次採用を行うことがあります。</p> | | |

| | | |
|----------|--|--|
| 11. 待遇 | 年収目安 | 約 450 万円（※人事院勧告・給与制度の見直し等により、変更する場合があります。） |
| | 諸手当 | 通勤手当・住居手当・業績手当・期末手当（任期制給与規程に基づき支給）など |
| | 研究費 | 研究者個人に対する個別の研究費支給はありません。 |
| | 宿舍 | 公務員宿舍、及び機構保有宿舍の貸与はありません。 |
| | 休暇 | 完全週休 2 日制、祝祭日、年末年始（12/29～1/3）、有給休暇（20 日）、慶弔休暇、夏期休暇（7 日）、産前産後休暇、育児休業（入社後 14 ヶ月目から取得可能）、介護休業など |
| | 福利厚生 | 科学技術健康保険組合、労災保険、雇用保険、JAXA 共済会等 |
| 12. 雇用 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 機構の宇宙航空プロジェクト研究員として、年度毎の雇用契約を締結します。 ・ 雇用期間については、各年度末に業績評価を行った上で、当初採用日から通算して最長 3 年まで延長されます。 ・ <u>任期終了後に、機構職員（任期なし）に採用される制度ではありません。</u> ・ 既に機構で任期制職員（常勤招聘職員・非常勤招聘職員・宇宙航空プロジェクト研究員等）として採用されている場合、雇用期間は当該身分の当初採用日から通算して最長 5 年となります。 | |
| 13. 備考 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 一旦提出された応募書類については、返却いたしかねます。 ・ 選考に際し発生する交通費・宿泊費については、全て自己負担となります。 ・ 選考は原則として、日本語で行います。但し、場合によっては英語での面接も考慮します。 ・ 外国籍の方は、選考に合格した場合でも、入社日までに在留資格証明書を提出することが入社条件となります。 ・ 採用後は大学院に在学することはできません。 ・ 着任や帰郷の旅費及び引越費用は支給しません。 ・ 採用通知後に辞退される場合は、辞退届を提出していただきます。 ・ 各研究テーマの詳細については、別紙記載の問合せ先に直接ご連絡ください。 | |
| 14. 問合せ先 | 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 採用事務局 TEL: 03-3201-1852（平日 10:00～17:30 まで） EMAIL: t-jaxa@mynavi.jp （迷惑メール防止のため、@を全角にしています。メール送信の際は半角に直してお送り下さい。） | |

<個人情報の利用目的について>

機構の宇宙航空プロジェクト研究員（任期制）採用に関連して提供された個人情報については、採用選考の目的に限って利用し、選考終了後は、選考を通過した方の情報を除き全ての個人情報を責任を持って破棄いたします。