

宇宙総合学研究ユニット NEWS 2023 年 4 月号



新たに着任した人文社会委託費リサーチアシスタント(RA)の紹介 白戸春日

この春よりRAを務めさせていただきます、理学研究科博士課程2年の白戸春日（しらとはるひ）と申します。専門は太陽物理学で、彩層・コロナ加熱問題と呼ばれる謎を解明すべく、日々研究に取り組んでおります。

太陽を研究していると、地球への影響を考える機会が非常に多いです。特に太陽フレアはその最たるものと言えます。船外活動をしている宇宙飛行士や、数多の衛星など、人類により近いものほど、太陽からの影響は甚大なものです。こうした背景から、しばしば宇宙開発における倫理というものを考えてきました。

昨今、先進国では国家政策のひとつとなるくらい大きなサブジェクトとなっている宇宙開発。人類はいつの時代も、栄光を求めて科学技術を発達させてきました。しかしその際、いつも倫理は置いてきぼりで、問題が起こってから対策に乗り出す、の繰り返しでもあります。科学技術と倫理は表裏一体の関係であるはずが、倫理は科学技術の発展の足枷のように捉えられ、後回しにされてきました。

グローバル化が急速に進み、ネットワークで世界中が繋がることがもはや当然となった今の時代において、「たったひとつの小さな波紋」であっても、それは思いがけないスピードで思いがけない範囲にまで影響を及ぼします。これまでの歴史を振り返ってみても、世の中を動かす大きなうねりの発端は、「たったひとつの小さな波紋」であることが多いと感じます。波というのは伝わり、重ね合わせが起こります。伝わり、共鳴し、少し大きな波紋となってさらに広がっていく。それを繰り返し、やがては大きなうねりとなっていきます。

この宇宙倫理学における私たちの活動も、ひとりひとり小さな小さな波紋でしかありません。しかしその影響は遥か遠くにまで広がっていくでしょう。自分もその波紋のひとつとなり、もっと世界中の人々が個人レベルで（宇宙）倫理というものを身近に感じられるような活動を行えたら、そのお手伝いができたら願っております。任期は1年ですが精一杯務めさせていただきます。どうぞ宜しく御願い致します。



橋ヶ谷武志

この春より、本ユニットが開講する宇宙倫理学のRAを務めることになりました、京都大学理学研究科博士後期課程の橋ヶ谷武志と申します。専攻は宇宙物理学で、その中でも私は特に望遠鏡の開発を行っています。

ガリレオが木星の衛星を発見したように、望遠鏡による観測は宇宙の様々な事象を我々に教えてくれます。私は望遠鏡の性能が洗練されていき、次々と宇宙の深淵が明らかになっていくところに面白さを感じています。

天文学の発展の駆動力となる望遠鏡ですが、その開発は宇宙倫理学の研究と不可分な領域に位置しています。宇宙望遠鏡のスペースデブリ問題や軍事転用可能性の問題がその例です。このような社会問題について、これまでの境遇や価値観が異なる受講生の皆さんと議論し、自分も勉強させていただければと思います。至らぬ部分ばかりだと思いますが、どうぞよろしくお願いいたします。



宇宙倫理学教育プログラム（人文社会委託費）のお知らせ

2021年10月に発足した人文社会委託費プロジェクト「倫理学を基盤とした宇宙人材育成プログラムの開発と実践」について、定期的に、準備状況や活動内容などをお知らせしています。

1. 受講生の決定

「宇宙倫理学教育プログラム」受講生募集は2023年4月4日に締め切られ、たくさんのご応募をいただきました。複数の審査員による精査の結果、学部コース3名、大学院コース1名、一般コース1名の受講者が新たにプログラムに加わることが決まりました。多くの方にご関心を持っていただき、誠に感謝しております。しかしながら、受け入れ可能な生徒数に限りがあるため、残念ながら多くの方のご要望にお応えできない形となってしまいました。来年度も受講生の募集を行うかは未定ですが、もし来年度も募集を行う場合は、ぜひ皆様のご応募をお待ちしております。

2. 授業開始について

宇宙倫理学教育プログラムに関連した講義が次々と開講されています。基幹講義である「宇宙倫理学入門」（独自開講科目）、そして「宇宙倫理学ゼミ」（宇宙ユニット提供科目）ともに4月17日から開始する予定です。

今後の宇宙学セミナー・関連イベントなど

日時	内容	開催場所
4/20 (木) 17:00-18:30	第 1 回 宇宙学セミナー ガイダンス	4 号館 5 階会議室
5/11 (木) 15:00-16:30	第 2 回 宇宙学セミナー 大屋瑤子先生 (基礎物理学研究所)	未定

※宇宙学セミナーの詳細は随時 Web ページ (<http://www.uss.s.kyoto-u.ac.jp/seminar/>) で公開いたします。

宇宙ユニットの活動やイベントについては、下記サイトをご覧ください。また、宇宙ユニットや本 NEWS に関する皆様のご意見等も気軽に下記メールアドレスまでお送りください。

京都大学 宇宙総合学研究ユニット

<https://www.uss.s.kyoto-u.ac.jp/>

〒606-8502 京都市左京区北白川追分町 吉田キャンパス北部構内 北部総合教育研究棟 507 号室

編集人：高口和也(宇宙ユニット RA)

Tel&Fax: 075-753-9665 Email: uss.s@kwasan.kyoto-u.ac.jp