

1. セッション名

宇宙エレベーターおよび宇宙テザー研究の最新動向 2021

2. オーガナイザ氏名、所属

代表	氏名	所属
	山極 芳樹	静岡大学大学院工学領域

3. 概要

宇宙テザーの有力な応用である宇宙エレベーターは、近年の新材料の発見や技術進歩により実現の可能性が高まり、日本を中心に各国で研究が活発になっている。宇宙科学技術連合講演会でも 2016 年以来、毎年オーガナイズド・セッションにて、最新の研究動向が紹介され、多くの参加者を集めている。さらに、宇宙デブリの処理システムとして注目されている導電テザー等、宇宙テザー応用研究は広い範囲で活発に行われて、その研究動向は注目を集めている。本オーガナイズドセッションは、これらの最新の研究開発状況についての発表を通じて、宇宙エレベーターおよび宇宙テザー研究の現状について情報共有し、意見交換することで、関連分野研究のさらなる促進と拡大を目的とするものである。