

令和 5 年度 (2023) 共同利用研究・研究成果報告書

研究課題名	和文：「コズミック・レイ」を一般語にしよう計画（ヴァーチャルリアリティー技術の応用） 英文：Project for make "Cosmic Ray" to a common word (Application of Virtual Reality technology)
研究代表者	富田孝幸
参加研究者	香山瑞恵 大倉宏 池田大輔 毛受弘彰 阿部泰明 梶田寛斗 中山翼
研究成果概要	<p>東京大学宇宙線研究所および研究所広報室の支援を受けて以下の活動を実施した。</p> <p>2023 年 10 月 27 日 : 東京大学宇宙線研究所 一般公開, 2023 年 6 月 13 日 : シニア向けカルチャーイベント・ビューティフル・エイジング協会</p> <p>この他に信州大学/その他機関の支援により以下の活動を実施した。</p> <p>2023 年 6 月 10 日 : 名古屋大学 学園祭 装置貸し出し 2023 年 6 月 13 日 : 岡山県立津川高等学校 SSH@東京大学地震研究所 装置貸し出し 2023 年 7 月 : 岡山県立津川高等学校 SSH@東京大学 装置貸し出し 2023 年 7 月 : 東京大学 教養学部, 惑星地球科学実習 装置貸し出し 2023 年 7 月 29 日 : 国際会議 (ICRC2023) 実演展示 2023 年 8 月 18 日 : 神奈川大学 オープンキャンパス 2023 年 11 月 7 日 : 長野工業高校特別講義 2023 年 10 月 29 日 : 大阪市立科学館 “VR 技術で見えない宇宙線の 3D 体験をしよう” 2024 年 1 月 18 日 : 長野市立柳町中学校 科学部イベント</p>

2024年2月10日 : [STEAM教育サミット by 信州大学 次世代STEAMチャレンジ](#)

2024年3月1日 : [青山学院横浜英和小学校 特別授業](#)

その他に共同研究者/インフルエンサーである梶田氏のYouTubeチャンネルにて「最強のエネルギーを持つ宇宙線「アマテラス粒子」を検出！」を公開し再生数は7.7万回の再生となった。

学会報告

2023年7月 : [Takayuki Tomida](#), Mizue Kayama, Yasuaki Abe, Hiroshi Ohkura, Hiroto C. Kajita, Daisuke Ikeda, Hiroaki Menjo, Yuki Kanai, and Kaoru Takahashi “Research on the development of stereoscopic contents for experiencing cosmic ray air showers and information provision methods.”, Proceedings of Science, International Cosmic Ray Conference 2023 (ICRC2023), 1605, 2023, 7pp.

2024年3月 富田孝幸, 香山瑞恵, 阿部泰明, 大倉宏, キャベチ, 池田大輔, 毛受弘彰, コズミックレイ・エアシャワー現象の可視化VRツールの運用, 日本物理学会2024年春季大会

整理番号 F25