

教員業績

ヤマナカ マサト

氏名 山中 真人

職名	准教授
専門分野	物理学(素粒子論、宇宙論)
学位	博士(理学)

学術論文・学会発表等

2022年	10月	国際研究会での招待講演 “Thermal relic density of super heavy dark matter” (単) <The 8th Quantum Science (QS) symposium, Iraklion (Greece)>
2022年	11月	国際研究会での招待講演 “Charged lepton flavor violation for a probe to the origin of neutrino mass” (単) <Exploration of Particle Physics and Cosmology with Neutrino, 京都大学>
2022年	12月	Determination of coupling patterns by parallel searches for $\mu^- \rightarrow e^+$ and $\mu^- \rightarrow e^-$ in muonic atoms (査読付) (共) [J. Sato, K.Sugawara, Y.Uesaka, M. Yamanaka] <Physics Letters B, 836巻, 137617pp1-10>
2022年	12月	Asymmetric Mediator in Scotogenic Model (査読付) (共) [K. Asai, Y. Sakai, J. Sato, Y. Takanishi, M. Yamanaka] <Physics Letters B, 836巻, 137627pp1-8>
2022年	2月	国際研究会での招待講演 “Lepton Flavor Violation at J-PARC” (単) <Second International Workshop on the Extension Project for the J-PARC Hadron Experimental Facility, J-PARC>
2022年	4月	Charged lepton flavor violation associated with heavy quark production in deep inelastic lepton-nucleon scattering via scalar exchange (査読付) (共) [M. Yamanaka] <Journal of High Energy Physics, 2203巻, 044pp1-37>
2022年	7月	国際研究会での招待講演 “Search for lepton flavor violation at the Subaru Telescope” (単) <2nd workshop: Multimessenger Study of Heavy Dark Matter, 京都大学>
2023年	7月	国際研究会での招待講演 “Search for $\mu^- \rightarrow e^-$ and $\mu^- \rightarrow e^+$ in muonic atoms” (単) <40th COMET Collaboration Meeting & Integration Workshop, KEK>
2023年	8月	国際研究会での招待講演 “Charged lepton flavor violation for a probe to the neutrino masses and their hierarchy” (単) <The 24th International Workshop on Neutrinos from Accelerators (NuFACT 2023), Seoul (Korea)>
2025年	2月	Determination of coupling patterns by parallel searches for $\mu^- \rightarrow e^+$ and $\mu^- \rightarrow e^-$ in muonic atoms $\mu^- \rightarrow e^- \gamma$ in a muonic atom as a probe for effective lepton-flavor-violating operators involving photon fields (共) [Y. Uesaka, M. Yamanaka, Y. Kuno] <Physical

所属学会等

日本物理学会