Symposium (Oral) | Symposium | Advances and future prospects of accelerator mass spectrometry

[19a-223-1~6]Advances and future prospects of accelerator mass spectrometry

Masanori Koshimizu(Tohoku Univ.), Masato Kanasaki(Kobe Univ.)

Wed. Sep 19, 2018 9:00 AM - 12:15 PM 223 (223)

△：Presentation by Applicant for JSAP Young Scientists Presentation Award

▲：English Presentation

▼：Both of Above

No Mark：None of Above

11:15 AM - 11:45 AM

[19a-223-5]Past cosmic-ray increase events shown in high-precision 14C data

○Fusa Miyake[1] (1.ISEE, Nagoya Univ.)

Keywords:Cosmic-ray increase event, Solar Proton Event, cosmogenic nuclides

近年、高時間分解能（1-2年）かつ高精度な14Cデータの集積が進んでいる。そのようなデータから、地球への宇宙線フラックスが1年以内で急増する宇宙線増加現象が過去繰り返し発生していたことが明らかになってきた。本講演では見つかった宇宙線増加現象と、その応用研究について報告する。

©The Japan Society of Applied Physics