

第07回

- 講演者: 中田 文憲 氏(福島大学)
 - 題目: G_2 対称性とツイスター対応
 - 日時: 平成29年6月2日 (金) 16:30 - 17:30

例外型単純Lie群 G_2 の対称性をもつ等質空間がいくつか存在するが, これらは八元数に由来する独特の性質を持っている. 特に8次元のRiemann対称空間 $G_2/SO(4)$ は四元数ケーラー構造をもち, さらに Penrose 型ツイスター対応の「時空」とみることができる. 本講演では八元数やLie群 G_2 について解説したのち, 対称空間 $G_2/SO(4)$ 上の幾何構造について紹介する.



.lg-outer.lg-pull-caption-up.lg-thumb-open .lg-sub-html {bottom:80px;}

5 images

[<6>]

From:

<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/rs/> - (旧)理工学部 数学科

Permanent link:

<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/rs/seminar/2017/007>

Last update: **2017/11/16 18:19**

