

乞掲示

談話会のお知らせ

講演者：中田 文憲 氏（福島大学）

題 目： G_2 対称性を持つ等質空間とその幾何構造

日 時：2020年12月14日（月）16:30–17:30

場 所：Zoom（オンライン開催）

参加方法：参加希望の方は本学談話会ウェブサイトより登録

<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/rs/start>

アブストラクト:

八元数と密接な関わりを持つ例外型単純リー群 G_2 は、リーマン多様体のホロノミーの分類にも現れるなど微分幾何学においては重要な対象であるが、独特な特徴を持った群である。本講演では八元数や G_2 の基本的事項を紹介したのち、 G_2 対称性を持つ等質空間たち相互の関連や、それらが持つ特徴的な構造、またそのような等質空間の統一的な解釈の方法について紹介する。本研究は橋本英哉氏（名城大）・間下克哉氏（法政大）・大橋美沙氏（名工大）との共同研究である。

共催：東京理科大学幾何学セミナー

東京理科大学理工学部数学教室
〒278-8510 千葉県野田市山崎 2641
電話：04-7124-1501(代)
数学科事務室 (内)3150
(直通)04-7122-9250