

東京理科大学幾何学セミナー

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：参加希望の方は本セミナーのウェブサイトより登録

https://www.rs.tus.ac.jp/kurando.baba/seminar_ja.html

【概要】

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。

※ 今回は理工学部数学科談話会との合同開催となります。

世話人

田中 真紀子（理工学部数学科） tanaka_makiko@ma.noda.tus.ac.jp

小池 直之（理学部第一部数学科） koike@rs.kagu.tus.ac.jp

廣瀬 進（理工学部数学科） hirose_susumu@ma.noda.tus.ac.jp

佐古 彰史（理学部第二部数学科） sako@rs.tus.ac.jp

佐藤 隆夫（理学部第二部数学科） takao@rs.tus.ac.jp

大橋 久範（理工学部数学科） ohashi_hisanori@ma.noda.tus.ac.jp

山川 大亮（理学部第一部数学科） yamakawa@rs.tus.ac.jp

馬場 蔵人（理工学部数学科） baba_kurando@ma.noda.tus.ac.jp