

東京理科大学幾何学セミナー

講演者：井川 治 氏 (京都工芸繊維大学)

題 目：Triality automorphism の場合の σ 作用の軌道の幾何学

日 時：2023 年 10 月 13 日 (金) 16:30–17:30

場 所：野田キャンパス 4 号館 3 階 数理科学科セミナー室

概要

$SO(8)$ の普遍被覆群 $Spin(8)$ 上には triality automorphism と呼ばれる位数 3 の外部自己同型写像がある．これにより sigma 作用と呼ばれる, $Spin(8)$ の $Spin(8)$ 自身への作用が定義される．この作用の軌道空間と個々の軌道の性質について調べる．この研究は間下克哉氏 (法政大学) との共同研究である．

※ 今回は創域理工学部数理科学科談話会との合同開催となります。

世話人

田中 真紀子 (創域理工学部数理科学科)	tanaka_makiko@rs.tus.ac.jp
小池 直之 (理学部第一部数学科)	koike@rs.tus.ac.jp
廣瀬 進 (創域理工学部数理科学科)	hirose-susumu@rs.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 (創域理工学部数理科学科)	ohashi_hisanori@rs.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 (創域理工学部数理科学科)	kurando.baba@rs.tus.ac.jp