第01回 木村 太郎 氏

- 講演者 : **木村 太郎** 氏（鶴岡高専）
  - 題目 : Classification of Cartan embeddings which are austere submanifolds
  - 日時 : 2021年 6月 28日 (Mon) 16:30 □ 17:30
  - **オンライン**開催□Zoom□
  - 講演資料

seminar, 2021

abstract

リーマン多様体**における** austere 部分多様体**の概念は**, Harvey-Lawson **によって**定義**され**, **いくつかの**分類結果**が**知**られている**. **また** austere 部分多様体**は**極小部分多様体**であることが**定義**からわかる**. **コンパクト**連結**リー**群 G 上**の**有限位数 k **の**自己同型写像 σ **に対して**, K **を** σ **の**固定部分群**とすると**, 写像 $G/K \to G$ **は**埋め込**みとなる**. **この**埋め込**みをカルタン**埋め込**みという**. 一般**にカルタン**埋め込**みの**像**は**極小部分多様体**とは**限**らない**. 本講演**では**, 位数 3 以上**のカルタン**埋め込**みの** austere 部分多様体**の**分類結果**とその** austere 部分多様体**の**極小部分多様体**としての**安定性**の**結果**に**加**えて**, 最近得**られた**極小**でないカルタン**埋め込**みが** 2 重調和**になる**例も時間**が**許**せば**報告**したい**. **これら**の結果**は**, 間下克哉氏（法政大学）**との**共同研究**に**基**づいている**.

[<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/2021/01

Last update: **2021/12/23 10:50**