

第05回

- 講演者：石田 政司 (上智大学理工学部)
 - 題目 □ Towards irreducibility of Einstein four-manifolds
 - 日時：平成17年 7月 20日(水) 16:30 ~ 18:00

(微分可能多様体として) 連結と分解を許さない多様体を既約(irreducible)な多様体と言う。一般に、与えられた多様体が既約かどうかを判定する事は、非常に困難である。多様体の既約性を調べる一つの動機は、多様体の分類にあると思われる。ゲージ理論(Donaldson 理論 □ Seiberg-Witten 理論)の最近の発展によりわずかではあるのだが、この問題に対して進展がみられている。本講演では、現在十分な理解からは程遠い、 4 次元多様体上の Einstein 計量の存在、非存在問題の観点から Einstein 4 次元多様体の既約性問題を考察し、その現状と最近の結果、展望などを報告したい。

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/seminar/2005/005>

Last update: **2017/11/17 18:27**

