

## 第20回

- 講演者：梅田 陽子 氏 (山口大学)
  - 題目：4つのPainlevé 階層を含むシステムのストークス幾何
  - 日時：平成29年1月27日（金）16:30 – 17:30

高階パンルヴェ方程式  $(P_{\text{J}})_m$  ( $(\text{J}=\text{I,II,IV,3A})$ ) を統一的に書き直したあるシステムを導入する. 大きなパラメータをもつ  $(P_{\text{J}})_m$  と野海山田方程式のストークス幾何の研究([Kawai,Koike,Nishikawa,Takei],[Honda])において共通に観測されてきたある幾何的構造が, 拡張したシステムに対しても成立する. 拡張したシステムから, Lax pairのストークス幾何と, その両立条件として得られる非線形常微分方程式のストークス幾何との関係について考察する.



.lg-outer.lg-pull-caption-up.lg-thumb-open .lg-sub-html {bottom:80px;}

5 images

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/2016/020>

Last update: **2017/11/16 18:17**

