

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 $(P_J)_m$ ($(J=I, II, IV, 3A)$) 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 $(P_J)_m$ 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

[<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/2016/020>

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

