

第12回

- 講演者：木村 弘信氏 (熊本大学理学部)
 - 題目 □ Grassmann多様体における一般超幾何関数と関連する問題

Gaussの超幾何関数やBessel関数などの特殊関数は数学をはじめとする様々な分野に現れる重要な数学的対象です。これらをGrassmann多様体上の関数として統一的に理解することを可能とするのが一般超幾何関数で、それは一般線形群の正則元の中心化群とRadon変換を用いて定義されます。この視点からは特殊関数の変換公式や隣接関係式などは群論的に統一的に理解されるというよいことがあります。実際の関数の性質についてはまだ調べることが多々あります。本講演では一般超幾何関数についてのこれからの問題や関連するPainleve方程式などの非線型方程式における問題を説明しようとおもいます。

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/2003/012>

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

