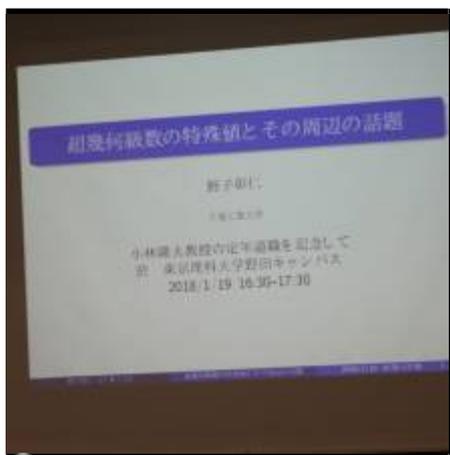


第20回

- 講演者: 蛭子 彰仁 氏 (千葉工業大学)
 - 題目: 超幾何級数の特殊値とその周辺の話題
 - 日時: 2018年 1月 19日 (金) 16:30 ~ 17:30

++++ 案内(PDF) | [Download a020.pdf](#) +++++

超幾何級数の特殊値に関する研究は、Gauss-Kummer 以来現在に至るまで盛んに行なわれている。特に、近年は計算機の発展に伴い、計算代数システムを援用した研究が行なわれるようになってきた。とりわけ、80年代後半から90年代初頭に開発された Wilf-Zeilberger 法や Zeilberger 法により、与えられた一変数超幾何級数が特殊値公式を持つかどうかを「判定する」ことが可能となったことは特筆に値する。しかしながら、既存の研究は、「判定する」ことに特化したもので、特殊値公式自体を「発見する」ことには不向きであった。本講演では、「発見する」手法についてお話し、その手法を用いることで Gauss の超幾何級数や Appell の多変数超幾何級数の特殊値公式を導出していく。



.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/2017/020>

Last update: **2018/01/22 12:25**

