

千葉大学 代数学セミナー

数学・情報数理学科



講演者： 矢不 俊文 氏（北海道大学）

講演題目： 一般超幾何関数 $3F_2$ の $x=1$ における
特殊値の代数幾何的な計算

朝倉・大坪・寺杣の3氏が最近、超幾何ファイブレーションと呼ばれる特別な曲面のモチビクコホモロジーのレギュレーターを考察することで、ある条件の下で超幾何関数 $3F_2$ の $x=1$ における特殊値が対数の有限和で表せることを示した。本講演では、この研究方法を精密化させることで、超幾何関数 $3F_2$ の $x=1$ における特殊値を求める手法が得られたので紹介する。また、この手法によってこれまで知られていない、いくつかの超幾何関数 $3F_2$ の $x=1$ における特殊値を得ることができたので紹介する。

日時： 2019年11月1日（金）16:30～17:30

場所： 理学部1号館3階320セミナー室

世話人： 大坪紀之・津嶋貴弘・松田茂樹