

Colloquium Lecture, Department of Mathematics, Faculty of Science

神戸大学理学研究科数学教室談話会

日時：2020年11月10日(火)17:00-18:00

場所：Zoom によるオンラインでの開催

詳細は談話会 HP (<http://www.math.kobe-u.ac.jp/home-j/jcolloq.html>) をご確認ください。

講演者 : 大川 領 氏
(神戸大学大学院理学研究科数学専攻)

講演題目 : (-2) blow-up formula

要 旨 :

この講演では A_1 特異点から定まるネクラソフ分配関数について紹介する。これは特異点解消上の枠付き接続層のモジュライにおける積分を係数とする母関数である。特異点解消として二つ、極小解消とスタック的な解消、つまり、射影平面を位数 2 の巡回群で割った商スタックを考える。これら二つの特異点解消から定まるネクラソフ分配関数の関数等式について紹介する。ひとつは、伊藤-丸吉-奥田が予想した関数等式であり、もうひとつを (-2) blow-up formula として提案したい。

同日 16:30 より 談話会用の Zoom ミーティングルームにて歓談の時間を設けます。

皆さまお気軽にご参加下さい。

問合わせ先：〒657-8501 神戸市灘区六甲台町 1-1
神戸大学大学院理学研究科数学教室
檜垣 充朗
Tel:078-803-5625
Email:higaki@math.kobe-u.ac.jp