

筑波大学・計算数学セミナー

特異点解消を用いない、 解析的曲線の既約性判定法

しぶた たかふみ
渋田 敬史 氏

(九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所)

日 時 2013年12月18日(水) 13:30-14:30

場 所 自然系学系棟 D 棟 D814 セミナー室

概 要 解析的平面曲線の特異点解消を用いない既約性判定法は、Abhyankar によって与えられている。

本講演では、一般の余次元の解析的曲線に対する、特異点解消を用いない既約性判定法を与え、その計算手法を解説する。

この既約性判定法は Abhyankar によるアプローチとはやや異なり、イニシャルイデアルやパラメタ付きの曲線の交点数の計算などを用いる、計算的側面の強いものである。

世話人 田島 慎一, 照井 章 (数理物質系 数学域)

連絡先 照井 章 (数学域) terui@math.tsukuba.ac.jp