

ミニワークショップ「正標数の特異点、基本群、分岐」

日時：2017年12月8日(金) 9時30分~17時

場所：大阪大学大学院理学研究科 E棟 E404/406/408号室

プログラム

12月8日(金)

9:30 - 10:30 谷田川友里 (東京大学)

Wild ramification of constructible sheaves

10:45 - 11:45 伊藤浩行 (東京理科大学)

TBA

13:25 - 14:25 山本貴大 (大阪大学)

A counter example to McKay correspondence in positive characteristic

14:40 - 15:40 Fabio Tonini (Freie Universität Berlin)

Representations of the Nori fundamental groups

16:00 - 17:00 廣門正行 (広島市立大学)

Canonical singularities of dimension three in characteristic 2 which do not follow Reid's rules

Fabio Tonini 氏のアブストラクト：

The Nori fundamental group scheme of a scheme X with a rational point x is a profinite group scheme that "controls" torsors over X under finite group schemes with a trivialization on x . Via Tannaka's duality affine group schemes are completely determined by their category of representations. In the talk I will give a description of the category of representations of the Nori fundamental group by considering vector bundles with extra structure.

世話人

安田健彦（大阪大学）

サポート

このミニワークショップは JSPS 科研費 JP16H06337、JP15K17510 の助成を受けたものです。