



セミナー情報

2016年3月 セミナー一覧

2016.3.18 (金) | セミナー ※曜日が通常と異なりますのでご注意ください。

代数セミナー(13:30--15:00【会場：数学棟305】)

講演者：François Brunault 氏 (ENS de Lyon)

題目：Modular regulators and the Rogers-Zudilin method

概要：

The Beilinson conjectures express special values of L-functions at integers in terms of K-theoretical regulators. In the case of modular forms, a weak version of these conjectures for the non-critical L-values has been proved by Beilinson, Deninger-Scholl and Gealy. In this talk, I will present a new approach towards these theorems based on a recent method of Rogers and Zudilin.

2016.3.28 (月) | セミナー

特別セミナー (14:00--17:00【会場：数学棟417】)

講演者：加藤 裕基 氏 (宇部工業高等専門学校)

題目：Introduction to motivic derived algebraic geometry

概要：

モデル圏, 無限圏, 無限2圏 (定義やモデル構造及びGrothendieck構成) などの復習, cotangent complex, Goodwillie calculusの復習, motivic derived algebraic geometryの紹介 (主結果は関手Specの存在), 場合によっては導来代数幾何の復習

2016.3.29 (火) | セミナー

特別セミナー (14:00--16:00【会場：数学棟520】)

講演者：加藤 裕基 氏 (宇部工業高等専門学校)

題目：Loop stacks of the affine motivic stack of K-theory

概要：

Toën-Vezzosi, Benzvi-Nadler, Prsygel等のLoop stackとtangent spaceの関係をおさらいして P^1 -K-theoryとそのAdams filtrationの導入, P^1 -K-theoryのAdams filtrationの完備化, Adams operationなどその他の話題