

ミラー対称性の勉強会

ミラー対称性を中心とした勉強会を企画しました。奮ってご参加ください。

場所 首都大学東京（八王子市南大沢 1-1） 8号館 610室

日時 2012年2月7日（火）～ 2月9日（木）

プログラムは以下の通りです。（敬称略）

2月7日（火）

- 10時30分から12時 平野雄貴（首都大東京）
“Derived Categories of Coherent Sheaves and Triangulated Categories of Singularities (Orlov)” の紹介
- 13時30分から15時 植田一石（阪大）
On graded stable derived categories of isolated Gorenstein quotient Singularities
- 15時20分から17時30分（途中10分休憩）小西由紀子（京大）、Alex Cruz-Morales（首都大東京）
“On almost duality for Frobenius manifolds (Dubrovin)” の紹介

2月8日（水）

- 10時30分から12時 三浦真人（東大）
Why mirror symmetry?
- 13時30分から14時30分 大川新之介（東大）
Semi-orthogonal decomposability of the derived category of a curve
- 15時から16時30分 入谷寛（京大）
Invitation to Mirror-land (aspects of LG/CY correspondence)

2月9日（木）

- 10時30分から12時 大川新之介（東大）
An introduction to Mori dream spaces and geometric invariant theory
- 13時30分から15時40分（途中10分休憩） 入谷寛（京大）
Landau-Ginzburg/Calabi-Yau correspondence, global mirror symmetry and Orlov equivalence

8日の三浦氏の講演、9日の大川氏の講演は非専門家向けにとお願いしております。8日の入谷氏の講演は9日の講演の導入的な話で、こちらも非専門家向けに易しい話をお願いしております。

世話人 上原北斗（首都大学東京）