

The 2nd Kyushu University/POSTECH Joint Workshop –Algebraic Geometry and Related Topics–

九州大学グローバル COE プログラム「マス・フォア・インダストリ教育研究拠点」及び科学研究費補助金（若手研究 (B) 課題番号 20740019）からの援助を受け、標記のワークショップを下記の要領で開催しますので、お知らせ致します。

----記----

日時 : 2010年3月15日(月)～3月17日(水)
場所 : 九州大学伊都キャンパス 数理学研究教育棟 3階小講義室 2
(数理学研究院は昨年9月に箱崎キャンパスから伊都キャンパスに移転しましたので、ご注意ください)
アクセス : <http://www.math.kyushu-u.ac.jp/pages/access.html>
をご参照下さい。

佐藤 榮一 (九大数理)
高木 俊輔 (九大数理)
Jihun Park (POSTECH)

プログラム

3月15日(月)

- 10:30～12:30 青木 昌雄 (東大数理)
Introduction to algebraic stacks I
- 14:00～15:00 佐藤 榮一 (九大数理)
Rationally connected varieties
- 15:20～16:20 David Hyeon (POSTECH)
Geometric Invariant Theory and birational geometry of moduli space of curves
- 16:40～17:40 大川新之介 (東大数理)
Chow stability of projective hypersurfaces in positive characteristics
- 19:00～21:00 懇親会

3 月 16 日 (火)

- 10:00~11:00 青木 昌雄 (東大数理)
Introduction to algebraic stacks II
- 11:10~12:10 Hyungju Park (POSTECH)
A generalization of Castelnuovo-Mumford regularity for representations
- 12:20~13:20 澤田 宰一 (東北大理)
Splitting of Frobenius sandwich surfaces and singularities
(joint work with Nobuo Hara)
- 16:00~17:00 青木 昌雄 (東大数理)
Introduction to algebraic stacks III

3 月 17 日 (水)

- 10:30~12:30 青木 昌雄 (東大数理)
Introduction to algebraic stacks IV
- 14:00~15:00 阿部 拓郎 (京大理)
Free Coxeter arrangements and applications
- 15:20~16:20 Joonyeong Won (POSTECH)
Log canonical thresholds on del Pezzo surfaces
- 16:40~17:40 Jihun Park (POSTECH)
Log canonical thresholds of Fano varieties