



今年も玉原高原で合宿形式の代数幾何学研究集会を行ないます。今回は「特異点の正規化体積と α 不変量」をテーマとして、関連する最近の論文の解説と、尾高悠志氏の講演を行います。奮ってご参加ください。また Short Communication の時間があります。必ずしもテーマに沿った話題でなくても結構ですので、研究発表をご希望の方はご連絡ください。

●期日：平成 30 年 7 月 28 日（土）～ 8 月 1 日（水）

●場所：東京大学玉原国際セミナーハウス（群馬県沼田市上発知町玉原高原）

電話/FAX：0278-23-9836

URL：<http://tambara.ms.u-tokyo.ac.jp/>

●講演者（敬称略）

講演：

尾高悠志（京大）：K 安定やその局所版 一概要と展望 再論一

解説：

大野乾太郎（京大），Chen Jiang（IPMU）

Chi Li and Chenyang Xu, Stability of Valuations and Kollár Components, arXiv:1604.05398

福岡尊（京大）

Yuchen Liu and Chenyang Xu, K-stability of cubic threefolds, arXiv:1706.01933（TBC）

Wei-Chung Chen（京大）

Chen Jiang, Boundedness of Q-Fano varieties with degrees and alpha-invariants bounded from below, arXiv:1705.02740

金光秋博（数理研）・藤田健人（数理研）

Ivan Cheltsov and Constantin Shramov, Kähler-Einstein Fano threefolds of degree 22, arXiv:1803.02774

本集会は JSPS 科研費基盤研究(B)18H01108（権業善範），JSPS 科研費基盤研究(C) 17K05206（小林正典）の助成を受けています。

●プログラム

	28	29	30	31	1
午前1		大野・Jiang	大野・Jiang	藤田・金光	藤田・金光
午前2		大野・Jiang	大野・Jiang	藤田・金光	藤田・金光
午後1		藤田・金光	free	Chen	
午後2	大野, SC	尾高	free	福岡	

●交通

下記の時刻に往復の乗合タクシーを手配します（片道 2000 円程度の予定）。事前予約制ですので、利用される場合は参加申込時にフォームにチェックをつけてください。もし領収書が必要な場合、申込時にお願いします。

上越新幹線・上毛高原駅前 28日 12時50分集合, 1日 13時頃解散

「玉原センターハウス」とセミナーハウスの間は徒歩（約 1.2km）

乗合タクシーは次の新幹線との接続を念頭においています（保証するものではありません）

行き：とき 319号（上毛高原 12:46着）・帰り：とき 322号（上毛高原 14:21発）

混雑、満席等で帰りの切符がその場で買えないことがありますのでご注意ください。

上毛高原駅からのバスが適切な時間がないため、自家用車等を利用する場合を除いて、乗合タクシーをお勧めしています。

●参加費

宿泊費+食事代+雑費は、現地で徴収いたしますので、現金をご用意ください。

宿泊・食事の変更は世話人を通して下さるようお願い致します。場合により変更ができないこともありますのでご了承ください。

●お申込み

参加される場合は6月30日（土）までに（締切厳守）以下から Web 登録をお願いします。

<https://goo.gl/forms/LkreDpGuBbh80DSw2> （直リンク）

<http://www.comp.tmu.ac.jp/masanori/18ws.html> （本集会のホームページ）

Web 登録ができない場合は中村(nakamura@ms.u-tokyo.ac.jp)までお問い合わせください。

東京大学 数理科学研究科 小木曾 啓示

首都大学東京 理学研究科 小林 正典

横浜国立大学大学院国際社会学研究院 鈴木 香織

東京大学 数理科学研究科 権業 善範

東京大学 数理科学研究科 中村 勇哉