

## 第4回 K3 曲面・エンリケス曲面ワークショップ

日程：2016年10月10日(月)～12日(水)

場所：北海道教育大学 札幌駅前サテライト

### 10月10日(月)(教室3)

10:00-11:00 小西 由紀子(京都大学)  
齋藤構造の双対性と複素鏡映群への応用

11:20-12:20 三浦 真人(Korea Institute for Advanced Study)  
tba

14:00-15:00 古川 勝久(東京大学)  
低次数 Fano 超曲面上の2次曲線族の次元について

15:20-16:20 伊藤 裕貴(名古屋大学)  
tba

### 10月11日(火)(教室2)

10:00-11:00 真瀬 真樹子(立教大学)  
Dualities of families of K3 surfaces associated to bimodal singularities-remaining cases

11:20-12:20 月岡 透(東海大学)  
小収縮を持つ弱ファノ多様体の具体例

14:00-15:00 生駒 英晃(京都大学)  
On arithmetic analogues of the Bonnesen-Diskant inequalities

15:20-16:20 川口 周(同志社大学)  
tba

### 10月12日(水)(教室2)

10:00-11:00 内海 和樹(立命館大学)  
K3 曲面上の楕円ファイブレーションの分類について

11:20-12:20 渡邊 健太(日本大学)  
ピカール数 1 の K3 曲面上の曲線に対する階数 2 の Mercat 予想について

14:00-15:00 片長 敦子(信州大学)  
Elliptic fibrations related to hypersurface simple K3 singularities

15:20-16:20 那須 弘和(東海大学)  
3次元 Fano 多様体上の曲線の変形障害について

16:30- 自由討論

### 連絡先

齋藤 幸子(saito.sachiko@a.hokkyodai.ac.jp)

瀧 真語(taki@tsc.u-tokai.ac.jp)

このワークショップは日本学術振興会科学研究費若手研究(B) No. 15K17520(代表: 瀧真語(東海大学))及びトポロジー研究連絡会議の支援するトポロジープロジェクトによる援助を受けております。