

## 第5回 $K3$ 曲面・エンリケス曲面ワークショップ

日程：2017年8月22日（火）～24日（木）  
場所：北海道教育大学 札幌駅前サテライト 教室1

### 8月22日（火）

10:00-11:00 山田 紀美子（岡山理科大学）  
Singularities of moduli of sheaves on elliptic surfaces

11:15-12:15 林 太郎（近畿大学）  
Abelian Galois cover of the product of projective lines by  $K3$  surfaces

14:30-15:30 池田 京司（東京電機大学）  
クンマー曲面の二重被覆とホッジ構造

15:45-16:45 山木 壱彦（京都大学）  
直線束を使った忠実トポカル化：次元が高い場合でも言えること

### 8月23日（水）

10:00-11:00 深澤 知（山形大学）  
正標数におけるガロア点を複数もつ平面曲線

11:15-12:15 佐藤 拓（福岡大学）  
Deformations of higher-dimensional toric weak Fano manifolds

14:30-15:30 伊藤 裕貴（名古屋大学）  
Automorphisms of order 4 on Enriques surfaces

15:45-16:45 那須 弘和（東海大学）  
Deformations of degenerate curves on a prime Fano threefold

### 8月24日（木）

10:00-11:00 松本 雄也（名古屋大学）  
標数  $p$  の  $K3$  曲面の  $\mu_p$  商

11:15-12:15 川ノ上 帆（京都大学数理解析研究所）  
再帰的自由でない自由直線配置

14:30-15:30 齋藤 幸子（北海道教育大学）  
Degenerations of real nonsingular anti-bicanonical curves on real DPN surfaces and Coxeter graphs

15:30- 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の一環として日本学術振興会科学研究費 基盤研究 (B) No. 15H03615 (代表: 石川 剛郎 (北海道大学)) 日本学術振興会科学研究費 基盤研究 (B) No. 17H02838 (代表: 大本 亨 (北海道大学)) による援助を受けております。