

## ワークショップ「ホッジ理論と代数幾何学」

科研費基盤研究 (B)23340008 (代表者: 臼井三平), 科研費基盤研究 (C)23540058 (代表者: 藤澤太郎) の援助を受け, 下記の要領でワークショップを行いますのでご案内申し上げます.

日時: 2012年8月1日(水), 8月2日(木)

場所: 東京電機大学(東京千住キャンパス)1号館2階1204セミナー室

[http://atom.dendai.ac.jp/info/access/senju\\_map.html](http://atom.dendai.ac.jp/info/access/senju_map.html)

### プログラム

8月1日(水)

10:00 - 11:00 瀧真語(東京電機大学)  
K3曲面の非シンプレクティック自己同型

11:15 - 12:15 馬昭平(名古屋大学)  
対合付き K3 曲面のモジュライの有理性

14:00 - 15:00 藤野修(京都大学)  
Semi-positivity theorems for moduli problems

15:15 - 16:15 藤澤太郎(東京電機大学)  
Variations of mixed Hodge structure and semi-positivity theorems

16:30 - 17:30 大坪紀之(千葉大学)  
Mixed Hodge structures arising from Fermat curves and generalized hypergeometric functions

8月2日(木)

10:00 - 11:00 中島幸喜(東京電機大学)  
Weight filtration on the infinitesimal cohomology in mixed characteristics

11:15 - 12:15 中山能力(東京工業大学)  
Log Néron models over surfaces

14:00 - 15:00 三鍋聡司(東京電機大学)  
On the mixed Frobenius structure

15:15 - 16:15 臼井三平(大阪大学)  
Studying mirror symmetry through log mixed Hodge theory

世話人: 藤澤太郎(東京電機大学), 池田京司(東京電機大学), 臼井三平(大阪大学)