シンポジュームのお知らせ
「トポロジーとシンプレクティック幾何」

Symposium :
Topology and Symplectic Geometry

(Second Announcement)

平成１６年度科研費基盤研究 (A) (代表者 : 松本幸夫) と平成１６年度科研費基盤研究 (B) (代表者 : 小野　薫) の補助により , 下記のようなシンポジュームを開催致します . シンプレクティック幾何と 4 次元トポロジー , および関連分野について研究・討論を行います .
皆様 , どうぞ奮ってご参加下さい .

世話人/Organizers:　松本幸夫/Yukio Matsumoto (東大数理/Univ. Tokyo)
小野　薫/Kaoru Ono (北大　理/Hokkaido Univ.)

記

日時：２００５年３月２４日 (木) 午後　–２６日 (土)
場所：東京大学大学院数理科学研究科　１１７教室

March 24, 2005 – March 26, 2005.
Graduate School of Mathematical Sciences, Room 117,
University of Tokyo

若干の旅費の援助が可能です .
旅費援助のご希望のある方は松本 (email: yukiomat@ms.u-tokyo.ac.jp) まで , 件名「研究会旅費」としてお申し出下さい . 年度末が近いため , 2 月第 2 週を締め切りとさせていただきます .
予算の都合上 , ご希望に添えない場合もあります . その場合はご容赦下さい .

プログラムは次のページをご覧下さい .

See the next page for the program.

プログラム/Program：

２４日：13:30-14:30（Smith 1), 15:00-16:00（佐藤/Sato）
２５日：10:30-12:00（Smith 2），13:30-14:30（Frauenfelder）
14:45-15:45（遠藤/Endo），16:00-17:00（石坂/Ishizaka），
２６日：10:30-12:00（Smith 3），13:30-14:30（野原/Nohara），
14:45-15:45（足利/Ashikaga & 吉川/Yoshikawa）

講演題目/Titles of Talks

Ivan Smith (Cambridge Univ.) 1:
Introduction to symplectic linear system

Ivan Smith 2:
Lefschetz fibrations and the Hodge bundle

Ivan Smith 3:
Symplectic surfaces from symmetric products

佐藤好久/Yoshihisa Sato (山口大学/Yamaguchi Univ.):
2-spheres of square -1 and the geography of Lefschetz fibrations

Urs Frauenfelder (北海道大学/Hokkaido Univ.):
Vortices on the cylinder

遠藤久顕/Hisaaki Endo (大阪大学/Osaka Univ.):
Signature of Lefschetz fibrations and relations in mapping class groups (joint work with S.Nagami)

石坂瑞穂/Mizuho Ishizaka（早稲田大学/Waseda Univ.):
A note on representation of elements of the mapping class group by Dehn twists

野原雄一/Yuuichi Nohara（名古屋大学/Nagoya Univ.）:
Lagrangean fibrations and theta functions

足利　正/Tadashi Ashikaga（東北学院大学/Tohoku Gakuin Univ.) &
吉川謙一/Ken-ichi Yoshikawa （東京大学/Univ. Tokyo):
Localization of the signature of fibered surfaces and determinant of cohomology.