

Complex Geometry in Tokyo 2002

次の要領で研究集会を開催いたしますのでお知らせ申し上げます。講演要旨は
<http://www.math.titech.ac.jp/futaki/conferences/cpxgeom.html>
にありますのでご参照下さい。

日程 12月16日(月) ~ 12月19日(木)
場所 東京工業大学国際交流会館
東京都目黒区大岡山2-12-1, Tel 03-5734-3361

プログラム

12月16日(月)

- 9:30 ~ 10:30 Gang Tian (MIT, 北京大学)
TBA
- 10:50 ~ 11:50 満洲俊樹 (大阪大学)
An energy-theoretic approach to the Hitchin-Kobayashi correspondence
for manifolds
- 13:20 ~ 14:20 Xiuxiong Chen (University of Wisconsin)
Complex homogenous Monge-Ampère equation: A new point view
- 14:40 ~ 15:40 Thomas R. Bauer (Universität der Bayreuth)
Rationally connected threefolds with bad anticanonical bundle
- 16:00 ~ 17:00 中川泰宏 (東北大学)
K-stability and CM-stability for polarized algebraic manifolds

12月17日(火)

- 9:30 ~ 10:30 Alexei G. Kovalev (Cambridge University)
Coassociative K3 fibrations of compact G_2 -manifolds
- 10:50 ~ 11:50 後藤竜司 (大阪大学)
Moduli spaces of topological calibrations, Calabi-Yau, HyperKähler,
 G_2 and $Spin(7)$ structures
- 13:20 ~ 14:20 Ngaiming Mok (University of Hong Kong)
TBA
- 14:40 ~ 15:40 伊藤光弘 (筑波大学)
Self-dual Weyl tensor and Weitzenböck formula of the Bach Operator
- 16:00 ~ 17:00 石田政司 (上智大学)
Obstructions to the existence of Einstein metrics and Seiberg-Witten theory
- 18:00 ~ 20:00 懇親会 会場未定

12月18日(水)

9:30 ~ 10:30 Duong H. Phong (Columbia University)

The Mabuchi energy functional and stability

10:50 ~ 11:50 藤木明 (大阪大学)

Structures of twistor spaces over $4P^2$

13:20 ~ 14:20 Jacob Sturm (Rutgers University)

Scalar curvature and moment maps

14:40 ~ 15:40 Lin Weng (九州大学)

Weil-Petersson Metrics, Takhtajan-Zograf Metrics and Their Degenerations

16:00 ~ 17:00 本多宣博 (広島大学)

Non-Moishezon twistor spaces of $4CP^2$ with C^* -action

12月19日(木)

9:30 ~ 10:30 Jean-Pierre Demailly (Institut Fourier)

Numerical characterization of the Kähler cone of compact Kähler manifolds

10:50 ~ 11:50 小林亮一 (名古屋大学)

On truncated counting functions for holomorphic curves in Abelian varieties

13:20 ~ 14:20 Jun-Muk Hwang (Korea Institute for Advanced Study)

Seshadri-exceptional foliations

14:40 ~ 15:40 Laurent Bonavero (Institut Fourier)

Chain of rational curves on a projective manifold and a conjecture of Mukai

16:00 ~ 17:00 辻元 (東京工業大学)

Geometry of varieties of general type

東京工業大学国際交流会館は大岡山キャンパス内にあります。東急大井町線または東急目黒線の大岡山駅を改札を出て左手に大岡山キャンパスの正門があります。この正門はキャンパスの北の端に位置し、国際交流会館はキャンパスの南端にあります。正門を入れてすぐ左の地図を御覧になるか、門衛にお尋ね下さい。

懇親会ご出席の方はご連絡下さい。

研究集会世話人:辻元 (tsuji@math.titech.ac.jp), 二木昭人 (futaki@math.titech.ac.jp)

旅費の援助をご希望の方は納谷信 (名大) nayatani@math.nagoya-u.ac.jp または二木 (東工大) にご相談下さい。なお、予算に達し次第締め切らせて頂きます。

なおこの研究集会は

文部科学省科学研究費基盤研究 (A)(1) 課題番号 14204002 (代表 二木昭人)

文部科学省科学研究費基盤研究 (B)(2) 課題番号 13440019 (代表 納谷信)

により開催されます。