

# Hayama Symposium on Complex Analysis in Several Variables XIII

(第13回多変数関数論葉山シンポジウム)

今年度の多変数関数論葉山シンポジウムを、下記の通り開催いたしますので、ご案内申し上げます。  
組織委員長：上田 哲生 (京大理)

期間：2009年7月20日(月)午後～23日(木)正午

場所：湘南国際村センター <http://www.shonan-village.co.jp/>

住所：〒240-0198 神奈川県三浦郡葉山町上山口1560-39

電話：046-855-1810

## プログラム

### 7月20日(月)

- 15:00 – 15:50 山口 博史 Hiroshi Yamaguchi (Shiga Univ., Japan)  
Applications of the variation formulas for the moving domains
- 16:00 – 16:50 Andrei Iordan (Univ. de Paris VI, France)  
On the non existence of smooth Levi flat real hypersurfaces in the complex projective space
- 17:00 – 17:50 金子 宏 Hiroshi Kaneko (Tokyo Univ. of Sci., Japan)  
Probabilistic phenomena associated with dynamics of contractions in  $\mathbb{Z}_p$
- 20:00 – 22:00 Evening Session

### 7月21日(火)

- 09:00 – 09:50 Raphaël Ponge (Univ. of Tokyo, Japan)  
Fefferman's program and logarithmic singularities of invariant operators in conformal and CR geometry
- 10:00 – 10:50 小櫃 邦夫 Kunio Obitsu (Kagoshima Univ., Japan)  
Asymptotic behaviors of metrics on the moduli space of curves
- 11:00 – 11:50 Erik Løw (Univ. of Oslo, Norway)  
Andersen-Lempert theory and its many applications

- 14:00 – 14:50 Erlend Fornaess Wold (Univ. of Oslo, Norway)  
A Fatou-Bieberbach domain which is not Runge and a long  $\mathbb{C}^2$  which is not Stein
- 15:00 – 15:50 志賀 啓成 Hiroshige Shiga (Tokyo Inst. of Tech., Japan)  
Extensions of holomorphic motions and holomorphic families of Möbius groups
- 16:10 – 17:00 Nessim Sibony (Univ. de Paris-Sud, France)  
On speed of equidistribution in holomorphic dynamics
- 17:10 – 18:00 長谷川 敬三 Keizo Hasegawa (Niigata Univ., Japan)  
Complex geometric structures on Lie groups and their compact quotient spaces
- 20:00 – 22:00 Evening Session

### 7月22日(水)

- 09:00 – 09:50 川口 周 Shu Kawaguchi (Osaka Univ., Japan)  
The elliptic  $J$ -function and the Borcherds Phi function
- 10:00 – 10:50 Dan Coman (Syracuse Univ., U.S.A.)  
Quasiplurisubharmonic Green functions
- 11:00 – 11:50 大沢 健夫 Takeo Ohsawa (Nagoya Univ., Japan)  
A successive iteration method for the Cauchy-Riemann equation and its applications
- 14:00 – 14:50 Kang-Tae Kim (Pohang Univ. of Sci. and Tech., Korea)  
Functions holomorphic along holomorphic vector fields
- 15:00 – 15:50 塚本 真輝 Masaki Tsukamoto (Kyoto Univ., Japan)  
The geometry of the space of Brody curves and mean dimension
- 16:10 – 17:00 Norman Levenberg (Indiana Univ., U.S.A.)  
Recent Results in Pluripotential Theory
- 17:10 – 18:00 中田 文憲 Fuminori Nakata (Tokyo Inst. of Tech., Japan)  
Monopoles and the LeBrun-Mason twistor correspondence
- 18:30 – 20:30 Party

### 7月23日(木)

- 09:30 – 10:20 Karl Oeljeklaus (Univ. d'Aix-Marseille I, France)  
Logarithmic Moduli Spaces for Surfaces of Class VII
- 10:30 – 11:20 伊師 英之 Hideyuki Ishi (Nagoya Univ., Japan)  
Bergman kernels on representative bounded homogeneous domains

7月20日(月)と21日(火)の夜に Evening Session を行います. 講演時間は1人30分です.  
現在, 講演者を募集中です. 講演ご希望の方は, 上田(京大理)までご連絡下さい.  
7月17日現在の講演者は, 次の通りです. (講演順・時間は変更の可能性があります.)

## Evening Session

### 7月20日(月)

- 20:00 – 20:30 野口 潤次郎 Junjiro Noguchi (Univ. of Tokyo, Japan)  
A unicity theorem and Erdős' problem for polarized semi-abelian varieties
- 20:30 – 21:00 上野 康平 Kohei Ueno (Kyoto Univ., Japan)  
Weighted Green functions of polynomial skew products on  $\mathbb{C}^2$
- 21:00 – 21:30 大沢 健夫 Takeo Ohsawa (Nagoya Univ., Japan)  
On a curvature property of effective divisors and its application to sheaf cohomology
- 21:30 – 22:00 山路 哲史 Satoshi Yamaji (Nagoya Univ., Japan)  
Positive Toeplitz operators on Bergman spaces of representative bounded homogeneous domains

### 7月21日(火)

- 20:00 – 20:30 田島 慎一 Shinichi Tajima (Niigata Univ., Japan)  
Mu-constant deformations, algebraic local cohomology and Tjurina stratifications
- 20:30 – 21:00 早乙女 飛成 Takanari Saotome (Tsukuba Univ., Japan)  
Boots-strapping argument for J-holomorphic mappings between s.p.c. manifolds
- 21:00 – 21:30 Raphaël Ponge (Univ. of Tokyo, Japan)  
Holomorphic Morse inequalities in CR geometry
- 21:30 – 22:00

葉山シンポジウムに関する詳細および最新情報は, ホームページをご覧ください.

<http://www.las.osakafu-u.ac.jp/~kazuko/hayama2009/>

組織委員： 上田 哲生 (京大理) 委員長  
平地 健吾 (東大数理) 伊師 英之 (名大多元)  
松本 和子 (阪府大総合教育) 西村 保一郎 (大阪医大)  
高山 茂晴 (東大数理) 吉川 謙一 (東大数理)