

第65回 幾何学シンポジウム プログラム

日程: 2018年8月28日(火)~31日(金) 会場: 東北大学川内キャンパス

28日		A会場: 講義棟A棟2階A200教室	
13:30-14:30	基調	小林俊行(東大数理) 不定値計量の局所対称空間の大域幾何と解析	
14:50-15:50	基調	糟谷久矢(阪大理) Techniques of constructions of variations of mixed Hodge structures and points	
16:10-16:50	パラレル	A会場: 講義棟A棟2階A200教室 Chris Bourne(東北大AIMR, 理研) Crystalline topological phases of matter and equivariant K-theory	B会場: 講義棟B棟2階B200教室 中島啓貴(東北大理) 測度距離空間上の等周不等式と誤差付きリプシッツ順序
17:00-17:40	パラレル	今野北斗(東大数理) Characteristic classes via 4-dimensional gauge theory	Mai Cong Hung(京大理) Rigidity for some geometric inequalities on weighted Riemannian manifolds
29日		A会場: 講義棟A棟2階A200教室	
9:30-10:30	基調	入江慶(東大数理) 生成的なRiemann計量における極小閉超曲面の稠密性	
10:50-11:50	基調	塚本真輝(京大理) 平均次元に対する二重変分原理	
13:30-14:10	パラレル	A会場: 講義棟A棟2階A200教室 山本光(東京理科大理) Special Lagrangian, deformed Hermitian Yang-Mills and line bundle mean curvature flow	B会場: 講義棟B棟2階B200教室 数川大輔(東北大理) Metric measure foliation を用いたCheegerエネルギー汎関数の変分収束
14:20-15:00	パラレル	梶ヶ谷徹(東京電機大工) 対称性を持つ極小ラグランジュ部分多様体の簡約	加藤本子(東大数理) 有限次元CAT(0)空間への群作用の固定点性質
15:20-16:00	パラレル	権藤曉則(広島大理) 非連結リー群による非コンパクト型対称空間への余等質性1作用	佐藤雄一郎(首都大理) 符号(0,2,1)の3次元特異擬ユークリッド空間内のd-極小曲面
16:10-16:50	パラレル	杉本佳弘(京大理) Spectral spread and non-autonomous Hamiltonian diffeomorphisms	土田旭(北大電子科学研究所) 接分布と同階数ベクトル束の間の束準同型の特異点型について
17:00-17:40	パラレル	奥田隆幸(広島大理) 複素旗多様体内の実形の交叉の対蹠性とFloerホモロジー	寺本圭佑(神戸大理) 与えられた非有界関数を平均曲率にもつ特異曲面について
30日		A会場: 講義棟A棟2階A200教室	
9:30-10:30	基調	金沢篤(京大理) Calabi-Yau多様体の退化とLagrangeファイブレーション	
10:50-11:50	基調	岩木耕平(名大多元) 完全WKB解析とその周辺	
13:30-14:10	パラレル	A会場: 講義棟A棟2階A200教室 社本陽太(東大IPMU) Landau-Ginzburg模型に対するHodge-Tate条件	B会場: 講義棟B棟2階B200教室 Tao Chen(東北大理) A Construction of Converging Goldberg-Coxeter Subdivisions of a Discrete Surface
14:20-15:00	パラレル	森山貴之(三重大教育) Some examples of global Poisson structures on S^4	Joseph Cho(神戸大理) Discretization of Ω -surfaces and their transformations
15:20-16:00	パラレル	井上瑛二(東大数理) Kähler-Ricciソリトンを持つFano多様体のモジュライ空間	山田大貴(東北大理) The Ricci curvature and the Laplacian on simplicial complexes
16:10-16:50	パラレル	橋本義規(Univ. of Florence) 端的ケーラー計量と多様体の相対的安定性	大森俊明(東京理科大理工) 指数調和写像の存在について
17:00-17:40	パラレル	中村聡(東北大理) 二木不変量がゼロでないファノ多様体における標準的ケーラー計量について	小磯憲史(九大IMI) Riemann 多様体上の弾性曲線の波動型運動方程式
31日		A会場: 講義棟A棟2階A200教室	
9:30-10:30	基調	小野肇(埼玉大理) 共形ケーラーアインシュタイン・マックスウェル計量の存在問題について	
10:50-11:50	基調	小林治(阪市大数学研究所) Riemann多様体の質量---Schwarzschild構成, 質量公式, 負質量と特異性	