

第64回 幾何学シンポジウム プログラム

日程: 2017年8月28日(月)～31日(木) 会場: 金沢大学角間キャンパス

28日		A会場: 人間社会第2講義棟402教室		
13:00-14:00	基調	本多正平(東北大理) Ricci曲率が下に有界な空間族に対する様々な安定性と漸近解析		
14:20-15:20	基調	只野誉(東京理大理) Some Cheeger-Gromov-Taylor type compactness theorems for Ricci solitons		
15:40-16:20	パラレル	A会場: 人間社会第2講義棟402教室 三石史人(福岡大理) アレクサンドロフ空間の鈍角定数と体積	B会場: 人間社会第2講義棟401教室 古畑仁(北大理) 中心写像から見た曲面の中心アフィン幾何学	
16:30-17:10	パラレル	坂田繁洋(宮崎大教育) 関数の最大点と凸体の対称性	赤嶺新太郎(九大数理) 特異点を持つ時間的極小曲面のガウス曲率の振る舞いについて	
29日		A会場: 人間社会第2講義棟402教室		
9:30-10:30	基調	田中亮吉(東北大理) さまざまな群の上のランダムウォーク		
10:50-11:50	基調	小池直之(東京理大理) 階数1の対称空間内のある種のピンチング条件を満たす部分多様体を発する平均曲率流		
13:30-14:10	パラレル	A会場: 人間社会第2講義棟402教室 國川慶太(東北大学材料科学高等研究所) ファノ多様体内のラグランジュ平均曲率流の収束	B会場: 人間社会第2講義棟401教室 Hyunjin Lee (Kyungpook National University) Real hypersurfaces with anti-commuting shape operator in the complex quadric	
14:20-15:00	パラレル	中村友哉(早大理工) 擬Poisson-Nijenhuis多様体と準Lie双歪代数	Changhwa Woo (Woosuk University) Lie derivatives and Ricci tensor on Hopf hypersurfaces in complex two-plane Grassmannians	
15:30-16:10	パラレル	河井公大朗(学習院大理) Frölicher-Nijenhuis bracket and cohomology on G_2 - and $Spin(7)$ -manifolds	丸橋広和(東大数理) ANの $\Gamma \setminus G$ への作用のパラメータ剛性と対称空間の擬等長写像の剛性定理	
16:20-17:00	パラレル	今井淳(千葉大理) R^n の部分多様体の Riesz エネルギーの正則化と球体の特徴づけ	馬場蔵人(東京理大理工) コンパクト対称三対と半単純擬リーマン対称対の双対性およびその応用	
30日		A会場: 人間社会第2講義棟402教室		
9:30-10:30	基調	小野寺有紹(東工大理) Flow approach to Bernoulli's free boundary problem		
10:50-11:50	基調	佐野友二(福岡大理) 端的ケーラー計量と相対 balanced 計量について		
13:30-14:10	パラレル	A会場: 人間社会第2講義棟402教室 折田龍馬(國立臺灣大學國家理論科學研究中心) フレアー・ノビコフ理論と非可縮周期軌道	B会場: 人間社会第2講義棟401教室 大野 晋司(阪市大数学研究所) コンパクト対称空間内の等質二重調和部分多様体	
14:20-15:00	パラレル	高田土満(京大理) 非可換幾何学と無限次元多様体上の指数理論	庄田敏宏(佐賀大教育) 閉曲面上のラプラシアンの一固有値に関するある種の不等式について	
15:20-16:00	パラレル	渡邊一義(東北大理) 組み合わせ論的微分形式と Gauss-Bonnet の定理	本多俊一(北大理) フレネ型枠付け可能曲線と可展面	
16:10-16:50	パラレル	佐々木東容(早大理工) 曲面上の交点数の拡張とサブセットカレント	寺本圭佑(神戸大理) 波面の焦面について	
17:00-17:40	パラレル	福本佳泰(East China Normal University) Proper G -多様体の低次元コホモロジー類に対する higher signature の G -ホモトピー不変性	直川耕祐(広島工大情報) 波面の等長変形と実現問題について	
31日		A会場: 人間社会第2講義棟402教室	B会場: 人間社会第2講義棟401教室	
9:30-10:10	パラレル	齋藤俊輔(東北大学材料科学高等研究所) Stability of anti-canonically balanced metrics	(なし)	
10:20-11:00	パラレル	野村亮介(東大数理) Kähler manifolds with negative holomorphic sectional curvature, Kähler-Ricci flow approach	赤川晋哉(阪大理) Hesse多様体上の L^2 -コホモロジー群の消滅定理	
11:10-11:50	パラレル	久本智之(名大多元数理) トリーク多様体の安定性とKエネルギーのcoercivity	唐木田亮(産総研) エントロピー正則化付きWasserstein距離の情報幾何	
13:30-14:30	基調	藤原彰夫(阪大理) 情報幾何学: 古典から量子へ		
14:40-15:40	基調	後藤竜司(阪大理) Scalar curvature is moment map in generalized Kähler geometry		