

第17回 特異点研究会プログラム

日時: 2016年1月9日～11日

会場: 慶應義塾大学日吉キャンパス 第二校舎224号室

主催: 特異点研究会世話人一同

共催: 自然科学研究教育センター

1月9日(土)

座長:栗田泰生			
10:30-11:00	前田秀基	北海学園大学	新しい二次元ディラトン重力と特異点の無いブラックホール
11:00-11:30	石原朝日	弘前大学	漸近的平坦でないブラックホールによる光の曲がり角
11:30-12:00	古賀泰敬	立教大学	光子気体降着流の音速点と光子球の対応

昼休み80分

座長:齊田浩見			
13:20-13:50	吉野裕高	KEK	ブラックホール・アクシオン系からの重力波放射シミュレーション
13:50-14:20	志摩一成	埼玉工業大学	自発的に壊れる時空での一般相対性原理とその物理 —非線形超対称不変な一般相対性理論—
14:20-14:50	柳哲文	名古屋大学	Another approach to test gravity around a black hole

休憩10分

座長:村田佳樹			
15:00-16:30	佐藤昌利	京大基研	[招待講演]対称性とトポロジー相:トポロジカル物質
休憩10分			
16:40-18:10	佐藤昌利	京大基研	[招待講演]対称性とトポロジー相:トポロジカル物質

1月10日(日)

座長:柳哲文			
9:00-9:30	安井幸則	摂南大学	ペトロフD型時空上のキリング・矢野対称性
9:30-10:00	國分隆文	立教大学	Does the Gauss-Bonnet term stabilize wormholes?
10:00-10:30	吉田大介	東工大	bi-gravityにおける摂動解析

休憩10分

座長:石原秀樹			
10:40-11:10	村田佳樹	慶応大学	基本弦上でのホライズン生成
11:10-11:40	中尾憲一	大阪市立大学	重力による“光渦”の生成について:量子論的観点から
11:40-12:10	原田知広	立教大学	Can over-spinning Kerr geometry be the source of ultra-high energy cosmic rays and neutrinos?

昼休み80分

座長:森澤理之			
13:30-14:00	斉田浩見	大同大学	Kerr BHの強い重力レンズ効果の測定による質量と自転角運動量の測定方法の検討
14:00-14:30	野田宗佑	名古屋大学	MHD-flow上の流体ブラックホール
14:30-15:00	池田大志	名古屋大学	球対称ドメインウォールの重力崩壊

休憩10分

座長:椎野克			
15:10-15:40	成田誠	沖縄高専	特異点の安定性について
15:40-16:10	久木田真吾	名古屋大学	transformation opticsとその発展(仮)

休憩10分

座長:椎野克			
16:20-17:50	佐藤昌利	京大基研	[招待講演]対称性とトポロジー相:トポロジカル物質

懇親会 18:30-

1月11日(月)

座長:村田佳樹			
9:30-10:00	富沢真也	東京工科大学	漸近平坦ブラックレンズ
10:00-10:30	伊形尚久	立教大学	自己相似ストリング
10:30-11:00	原田知広	立教大学	PBHの非球対称形成モデル

休憩10分

座長:原田知広			
11:10-11:40	小川達也	大阪市立大学	Electrostatic shielding by a scalar-field soliton
11:40-12:10	田邊健太郎	KEK	Charged black holes at large D

昼休み80分

座長:富沢真也			
13:30-14:00	椎野克	東工大	細谷中尾in double torusの続き
14:00-14:30	小笠原康太	立教大学	super-Penrose processのエネルギー引き抜き効率について
14:30-15:00	宝利剛	神戸大学	Mass annihilation operators for scalar fields in AdS2

休憩10分

座長:中尾憲一			
15:10-15:40	山崎雅史	名古屋大学	Massive gravity 理論における compact star の研究
15:40-16:10	大原悠一	名古屋大学	新たな有質量スピン2モデルとその性質
16:10-16:40	三島隆	日本大学	円筒対称重力波ソリトンに関するコメント
16:40-16:50	総括		今後の特異点研究会について

懇親会

会場: 遊ZEN たつ吉

日時: 1月10日(日) 18:30~



慶應義塾宿泊施設

宿泊場所はキャンパス内の協生館にあります。

協生館一階の防災センターで15:00~21:00の間に鍵を受け取ってください。

