

# 小研究会 「一般相対論と幾何」 (GRGeo)

2024年2月8日-9日

2月8日		
10:00-11:30 座長:松尾	泉圭介(名古屋大学)	リーマン-ペンローズ不等式の一般化
11:30-12:00	吉田大介(名古屋大学)	特異点の無い宇宙の大きさについて
12:00-13:30 お昼休み		
13:30-15:00 座長:納谷	本多正平(東北大学)	ユークリッド空間および錐への近さをグリーン関数で特徴付ける
15:00-15:30	濱中翔太(三菱電機)	全スカラー曲率の極限定理
15:30-16:00 休憩		
16:00-17:30 座長:野澤	山田澄生 (学習院大学)	調和写像としてのアインシュタイン方程式
17:30-18:00	佐藤雄一郎(工学院大学)	概アーベルリー群を用いたアインシュタイン方程式の真空解の構成
18:30-20:30 懇親会		
2月9日		
9:30-10:00 座長:山田	宮武夏雄(東北大学)	Riemann面上の概劣調和関数と標準計量
10:00-11:30	本多正平(東北大学)	平坦トーラスへの近さを調和写像で特徴付ける
11:30-13:00 お昼休み		
13:00-14:30 座長:白水	椎野克 (東京工業大学)	ブラックホールの影に関して因果構造と共役点の問題
14:30-15:00 休憩		
15:00-15:30 座長:泉	吉野裕高(大阪公立大学)	電磁真空時空における歪んだ光子面の形成
15:30-16:00	青木慎也(京都大学)	Geometrical conservation in curved spacetime and entropy
16:00-16:30	古賀泰敬(名古屋大学)	小玉ベクトルと自由粒子のエネルギー
16:30-17:00	鈴木良拓(豊田工業大学)	A Capped Black Hole in Five Dimensions