

第3回 幾何&重力

日時 2025年3月8日(土)

場所 大阪公立大学 杉本キャンパス 理学部棟 中講究室

世話人 安井 幸則, 橋本 要

援助 大阪公立大学数学研究所 文部科学省共同利用・共同研究拠点「数学・理論物理の協働・共創による新たな国際的研究・教育拠点」JPMXP0723833165

プログラム

3月8日(土)

12:30 – 13:30 安井 幸則 (OCAMI)
Harmonic map, GCKM & Einstein-Euler system

13:40 – 14:40 石原 秀樹 (大阪公立大学)
曲がった時空における完全流体の Killing ポテンシャル流

14:50 – 15:50 橋本 要 (文教大学/ OCAMI)
2-step nilpotent と geodesic orbit 幾何

16:10 – 17:10 橋本 義武 (東京都市大学/ OCAMI)
Atiyah-Singer の指数定理の現在

17:20 – 18:20 大仁田 義裕 (早稲田大学/ OCAMI)
Totally complex submanifolds and R -space