

集中講義

「数理物理学特選」

「数学総合講義 I (修)」

「幾何学特殊講義 G II (博)」

石橋 明浩 講師
(近畿大学 准教授)

- * 期間： 10月23日(火) ~ 10月26日(金)
- * 時間： 15:00~18:00
- * 講義題目：「ブラックホール時空」
- * 内容：
ブラックホール時空のトポロジーや対称性など、その基本性質の考察をとおして、リッチ平坦で非自明な幾何学について学ぶ。
内容は、一般相対論の基礎、時空の大域的構造と特異点、ブラックホール厳密解とその諸性質、高次元重力理論におけるブラックホールについて最近分かってきたことなどを概観する。
- * 談話会： 10月22日(月) 16:00~
「漸近的ドジッター時空と保存量」
- * 場所： 川井ホール