

大学院集中講義開講通知

(数理科学専攻)

科目名 幾何学特別講義 1 (博士前期課程 : R 0 0 5 7)
先端幾何学特別講義 1 (博士後期課程 : R 0 0 5 8)

講 師 Martin Guest (早稲田大学)

日 程 1月15日(月) 4, 5時限 8号館610室
1月18日(木) 4, 5時限 8号館618室※
1月19日(金) 4時限 8号館610室

題 目 From differential geometry to tt^* geometry

簡単な内容

The purpose of this course is to introduce several important topics in geometry, topology, and integrable systems theory. The goal is to reach some important mathematical problems motivated by the physics of conformal field theory. At the same time the course will involve some very classical mathematics, such as special functions and the Stokes Phenomenon. Most of all, the course will demonstrate how different areas of mathematics can interact and lead to interesting problems. No special knowledge will be assumed, just linear algebra, basic topology, and ordinary differential equations. However, some familiarity with differentiable manifolds and Lie groups will be useful. The lectures will be given in Japanese, with English writing on the blackboard.

東京都立大学 理学研究科数理科学専攻

履修申請期間 2023年12月11日 ~ 2024年1月8日

期間中に、下記URLまたはQRコードから履修登録を行ってください

<https://forms.office.com/r/ZwyzGep72U>

