

大学院集中講義開講通知

(数理科学専攻)

科目名 数理科学特別講義2 (博士前期課程：R0067)
先端応用数理特別講義2 (博士後期課程：R0068)

講師 松村 慎一 (東北大学)

日程	11月 6日(月)	4, 5時限	8号館610教室
	7日(火)	4, 5時限	8号館610教室
	8日(水)	4, 5時限	8号館610教室
	9日(木)	4, 5時限	8号館610教室
	10日(金)	4, 5時限	8号館610教室

題目 非負曲率を持つ射影多様体の構造について

簡単な内容

この集中講義では、(適切な意味で)非負曲率を持つ射影代数多様体を平坦曲率と正曲率に分解する、という類の構造定理について解説します。

講義では、代数幾何・微分幾何の視点から、(双)正則断面曲率・接束・反標準因子に対するさまざまな非負曲率性を考察し、その類似性や相違点に注目しながらその幾何学を考えます。

準備として特異計量・順像層・葉層構造・局所系などの幾何学的・複素解析的な理論についても解説します。

複素幾何を勉強し始めた(または勉強し始めたい)学生にもわかるように基礎から解説したいと思っているので、少しでも興味のある方には是非参加して頂きたいです。

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10月9日～10月30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/HF3q210waQ>

