

集中講義のお知らせ

講師 島根大学総合理工学部数理科学科
教授・中西敏浩 先生

タイトル 「リーマン面入門」

講義内容

リーマン面は現代数学の入り口として優れた教材です。それは数学の多くの分野の交差点に位置するので、リーマン面の理論を学ぶことで解析学、幾何学、代数学などさまざまな分野における概念や手法を学ぶことができます。リーマン面とはその上で複素関数論が展開できる曲面のことですが、リーマン面上にそもそも有理型関数が存在しなければ意味がありません。この講義はリーマン面上の有理型関数の存在について最も基本的な定理であるリーマン・ロッホの定理の証明を目標とします。

科目名	3年次	特別講義 X (数理 308)
(科目番号)	4年次	幾何学特論 IV (数理 426)
対象年次	院 生	基礎数理学特別講義 VI

期間 令和2年11月19日(木)～

担当教員 伊藤 雅彦

登録方法 数理科学科事務室の名簿へ直接記入するか、メールで数理事務室 (jim@math.u-ryukyu.ac.jp) に連絡して下さい。

登録期間 令和2年10月23日(金)～11月18日(水)

備考 初回は zoom を使って11月19日(木)5時限に行われます。接続方法等は追って指示します。次回以降の予定は、受講者と相談の上決定します。