

大沢健夫先生 集中講義

日時: 11月5日(火)～11月8日(金) (初日は15時から)

場所: 九州大学 伊都キャンパス ウエスト1号館 中講義室 W1-C-512

タイトル: 解析接続の問題に現れる解析と幾何

内容:

多変数関数論について特に解析接続に関連する話題を選んで、 L^2 評価の方法による結果とその証明に重点を置きつつ、なるべく入門的なレベルで解説したい。

1. はじめに (複素解析小史)
2. 解析接続と正則領域
3. 複素多様体上の接続問題
4. 完備 Kähler 多様体上の L^2 理論
5. L^2 拡張定理とその応用
6. Bergman 核の話題から
7. 解析接続と非存在定理

テキスト: 講義録。

参考書:

- 大沢健夫著 多変数複素解析 (増補版) 2018 岩波書店
- T.Ohsawa, L^2 approaches in several complex variables 2nd ed. 2018 Springer Monographs in Mathematics
- アールフォルス 複素解析 現代数学社 1982
- 小林昭七 複素幾何 岩波書店 2005

入門レベルでお話下さります。皆さんのお越しを歓迎致します!!