

この講義では

複素平面上の微分形式 (代数 vs 解析)

積分論 (幾何と解析を結ぶ)

de Rham 理論 (解析 \rightarrow トポロジー)
応用

を紹介して

関連する話題:

- 11-2 = 幾何

(調和解析,
Hodge 理論)

- 群作用、微分方程式

- ホモロジー代数の一般論

- 層の理論