

対称スタイン領域上の調和解析 複素解析の観点から

Simon Gindikin

Abstract

コンパクトリー群および複素半単純リー群の古典的な有限次元表現論を多変数複素関数論と複素幾何の立場から論じる．主な手法は，対称スタイン領域上の正則関数と，双対ホロ球面多様体における正則関数との間に，双対関係を定める複素ホロ球面変換である．