

ホイッタカー・プランシュレルの定理

N.R. ワラック

Abstract

本稿の目的は、ホイッタカー・プランシュレルの定理について超関数の定式化での証明の解説を行うことである。この証明は実簡約リー群に対するハリシュ＝チャンドラのプランシュレル定理の応用であり、逆に、この解説論文はハリシュ＝チャンドラのプランシュレル定理を理解するのもにも有用である。本論文は、著者の簡約リー群に関する著書の第2巻における独自のアプローチにおける基本的な方法を踏襲している。なお、その書籍では、ハリシュ＝チャンドラ波束のホイッタカー変換の計算において誤りがあったが、本論文ではボザール＝プレシスの結果を用いて間違いを修正した。