

# 頂点代数とポアソン頂点代数コホモロジーへの オペラッド的アプローチ

B. バカロフ, A. デソーレ, R. ヘルアニ, V.G. カッツ

## Abstract

ベイリンソン, ドリinfeldによるカイラルオペラッドの構成を, 頂点代数の純粋に代数的な言葉に翻訳する. その結果, 線形オペラッドに付随するコホモロジー複体の一般的構成は頂点代数コホモロジー複体を生み出す. 同様に, カイラルオペラッドの付随する階数は古典的なオペラッドを導き, それはポアソン頂点代数コホモロジー複体を生み出す. 後者は我々のうち二人によって研究された変分ポアソンコホモロジーに密接に関係している.