

共形場理論入門 基礎からホログラフィへの道：ノート

しゃんごん (@CEY3944)

2024 年 7 月 12 日

目次

第 1 章	場の量子論の基礎	2
第 2 章	一般次元の共形場理論	3
第 3 章	2 次元の共形場理論	4
第 4 章	ビラソロ代数の表現	5
第 5 章	ミニマル模型	6
第 6 章	カレント代数とコセット模型	7
第 7 章	W 代数とその表現	8
第 8 章	ホログラフィの基礎	9
第 9 章	高階スピン重力とホログラフィ	10
	参考文献	11

第 1 章

場の量子論の基礎

第 2 章

一般次元の共形場理論

第 3 章

2 次元の共形場理論

第 4 章

ブラソロ代数の表現

第 5 章

ミニマル模型

第 6 章

カレント代数とコセット模型

第 7 章

W 代数とその表現

第 8 章

ホログラフィの基礎

第 9 章

高階スピン重力とホログラフィ

参考文献