

論文集
Euclidean
vacuum
mode
functions
for
a
scalar
field
on
open
de
Sitter
space[?]
Abstract
低密度で負の曲率宇宙を予測する
one
バブルの
inflational
な宇宙シナリオの最近の研究によつて動機づけられ、双曲線

るのスカラ場のユークリッド真空モード関数を調べる。

初期の状態のすべての情報を失うほど、初期のinflation時代が長過ぎてはならないので、open inflationな宇宙の可能性を

のエネルギーが宇宙のエネルギーのうち優勢な要素に永遠にならなければ、曲率のエネルギーがずっと優勢になり、観測されているようにFRW universeが結論付けられる、red
ここら変

in-fla-ton 場は、空間的に開いた時間スライスの超曲面で一定の値をとる。さらに、バブル核形成を引き起こすトンネル場が in-fla-ton 場 ϕ と相互作用しない場合、 ϕ の量子状態