

# 臨界非線形分散型方程式： 大域存在，散乱理論，解の爆発と普遍漸近形

C. Kenig

## Abstract

スケーリングの意味で臨界な非線形分散型方程式に対し，解の大域的挙動に関する研究の最近の進展を解説する．特に，解の大域存在，散乱理論および有限時間爆発について述べたい．スケーリング臨界ノルムで有界であるが有限時間で爆発する解に対しては，爆発時刻における普遍プロファイルの問題も論じる．