

# 臨界問題

ストリッカーズ評価・消散型評価  
最大正則性原理・  
臨界指数不等式  
ブレジス・ガローエ不等式

ソボレフ臨界・藤田臨界  
シュトラウス臨界・小澤臨界  
セリン臨界・JL臨界 など

## 消散効果

## 分散効果



## 非線形効果

移流拡散方程式のソボレフ  
臨界解析と特異点構造

非線型シュレディンガー方程式の  
適切性の解決

ボルツマン方程式の流体力学  
的漸近展開と非線型波動

シュレディンガー写像・波動写像の  
臨界特異点解析

## 臨界型函数不等式

### 非線型構造の解析

- 非線型分散共鳴
- 回転・発散総補評価
- エネルギー臨界点解析
- 非線型動的境界条件
- 臨界ソボレフ構造の変分解析

### 非線型周波数解析

- 低周波・中周波・高周波干渉評価
- 初期値非連続性
- イプシロン正則性
- ウェーブレット理論の応用
- I型爆発解析

### 消散型・分散型評価

- 多重指数函数臨界型不等式
- 消散性評価と最大正則性
- 臨界時空分散評価
- 臨界シュレディンガー熱半群の最適消散評価評価

## 非線型分散共鳴

## ウェーブレット理論