

第06回 渡邊 紘

- 講演者: 渡邊 紘 氏 (大分大学)
- 題目: 放物型 双曲型単独保存則の1次元初期値問題に対する進行波の構成とエントロピー解の漸近挙動
- 日時: 2021年1月22日 (金) 16:30 ~ 17:30
- 場所: Zoom[®]オンライン開催)
- [参加登録フォーム](#)

[seminar](#), [2020](#), [show](#)

abstract

放物型 双曲型保存則と呼ばれる単独方程式の1次元初期値問題を考察する. 本方程式は非線形移流項と非線形拡散項を持つため, 放物型方程式と双曲型方程式の 両方の性質を持ち, 様々な数学モデルへの応用が知られている. 本問題に対する適切性の結果は多数得られているが, 解の挙動に関する結果は非常に 限定されている. 本講演ではまず, 本問題に対する不連続な進行波を構成することを試みる. さらに, 構成された進行波を用いてエントロピー解の漸近挙動を考察する.

[<6>]

From:

<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/rs/> - (旧)理工学部 数学科

Permanent link:

<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/rs/seminar/2020/06>

Last update: **2021/02/11 09:49**

