

第7回 渡邊 紘 氏

- 講演者: 渡邊 紘 氏 (大分大学)
- 題目: 双曲型単独保存則と関連する話題
- 日時: 2021年 1月 22日 (金) 15:20 -
- 場所: Zoom[®]オンライン開催)
- 「解析学とその周辺@野田」

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

abstract

概要: 本講演では双曲型単独保存則について考える. まずバーガーズ方程式などを例にとり, 有限時間内に解に不連続性が発生すること, 超関数の意味の解が一意的に定まらないことを確認する. 次に, 解を一意的に定める条件としてエントロピー不等式を導出する. エントロピー不等式を満たす超関数解をエントロピー解と呼び, その存在と一意性について有界変動関数の理論や関連する話題に触れながら説明する.

連絡先: 相木雅次 (aiki_masashi (at) ma.noda.tus.ac.jp,(at) を@に変えてお使いください.)

- 世話人:
 - 立川 篤 (東京理科大学理工学部数学科)
 - 山崎 多恵子 (東京理科大学理工学部数学科)
 - 牛島 健夫 (東京理科大学理工学部数学科)
 - 相木 雅次 (東京理科大学理工学部数学科)
 - 側島 基宏 (東京理科大学理工学部数学科)
 - 梶原 直人 (東京理科大学理工学部数学科)

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/analsemi/2020/b03>

Last update: **2021/02/11 09:55**

