

第02回

- 講演者: 池畑 良 氏 (広島大学大学院教育学研究科数学教育学講座)
 - 題目: 消散的波動方程式の解の挙動について
 - 日時: 6月28日(金) 16:00 ~ 17:00
 - 場所: 数学科大学院セミナー室 4号館 3階

消散的線形波動方程式： \[

$$u_{tt} - u_{xx} + u_t = 0,$$

\] の \$1\$ 次元外部混合問題を中心に扱う。最初に、講演者によって開発された「時間積分法」の適用により、上の方程式の新しい解の減衰評価を紹介し、その後、その結果を既存の手法 (Fourier 変換法) との関連で説明し、より一般的な定理へと導いてゆく。時間があれば、半線形波動方程式の Fujita exponent に関する結果と関連付けて話す予定である。

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/seminar/2002/002>

Last update: **2017/11/27 11:25**

