

業績リスト

申請者氏名 甲斐 伊都子

論文(査読付き)

注) : 論文の氏名は旧姓の“Itsuko Hashimoto” を使用しております.

1. Itsuko Hashimoto, Akitaka Matsumura, “Large time behavior of solutions to an initial boundary value problem on the half line for scalar viscous conservation law”, **Methods Appl. Anal.** 14, pp 45--60, 2007.
2. Itsuko Hashimoto, Yoshihiro Ueda, Shuichi Kawashima, “Convergence rate to the nonlinear waves for viscous conservation laws on the half line”, **Methods Appl. Anal.** 16, pp 389--402, 2009.
3. Itsuko Hashimoto, Yoshihiro Ueda, “Asymptotic behavior of solutions for Damped wave equations with non-convex convection term on the half line.”, **Osaka. J. Math.** (2012 年度版に掲載決定済み)
4. Itsuko Hashimoto, Yoshihiro Ueda, “Anti-derivative method in the half space and application to damped wave equations with non-convex convection”, **Kyushu. J. Math.** (2012 年度版に掲載決定済み)

プレプリント

5. Itsuko Hashimoto, “Asymptotic behavior of Radial symmetric solutions for Burgers equation on multi dimensional space”, in preparation.

口頭発表(査読なし)

6. 橋本伊都子, “単独粘性保存則に対する半直線上のある初期値境界値問題について”, 21 世紀 COE・数学と物理の境界領域研究集会, (大阪大学・慶応大学共同研究集会), pp 111-115, 2007 年 10 月.
7. 橋本伊都子, “半空間における粘性保存則の初期値境界値問題について”, 第 29 回発展方程式若手セミナー 報告集, pp 120--125, 2008.

8. Itsuko Hashimoto, "Weighted energy estimates for viscous conservation law with non-convex flux and its applications", 京都大学数理解析研究所講究録, 「流体と気体の数学解析, 2010年7月.

国際会議

9. 橋本伊都子, "Large-time behavior of solutions to an initial-boundary value problem on the half line for scalar viscous conservation law", 第三回流体と保存則の研究集会, 東京工業大学, 日本, 2007年9月.
10. 橋本伊都子, "Large-time behavior of solutions to an initial-boundary value problem on the half line for scalar viscous conservation law", **First China-Japan Workshop on Mathematical Topics from Fluid Mechanics**, 中国科学院数学研究所, 中国北京, 2008年11月.

学会報告等

11. 橋本伊都子, 松村昭孝, "単独粘性保存則に対する半直線上のある初期値境界値問題について", 日本数学会 2007年度秋期総合分科会, 東北大学, 2007年9月.
12. 橋本伊都子, 上田好寛, 川島秀一, "単独粘性保存則に対するある初期値境界値問題の解の漸近評価について", 日本数学会 2008年度年会, 近畿大学, 2008年3月.
13. 橋本伊都子, 上田好寛, "移流項を持つ消散的波動方程式に対する半直線上のある初期・境界値問題について", 日本数学会 2008年度秋期総合分科会, 東京工業大学, 2008年9月.
14. 橋本伊都子, 上田好寛, "凸性を仮定しない非線形移流項を持つ消散的波動方程式の解の漸近挙動について", 日本数学会 2009年度秋期総合分科会 函数方程式論分科会, 大阪大学, 2009年9月.
15. 橋本伊都子, "空間多次元バーガーズ方程式の外部領域における球対称解のある漸近挙動について", 日本数学会 2012年度会, 東京理科大学, 2012年3月.

以上